SAMSUNG

دليل المستخدم

www.samsung.com

حول هذا الدليل

- دليل المستخدم هذا مصمم خصيصًا لتوضيح تفاصيل وظائف وميزات الكمبيوتر.
- دليل المستخدم المرفق بالكمبيوتر قد يختلف حسب الموديل.
- الرجاء قراءة هذا الدليل قبل استخدام الكمبيوتر لضمان الاستخدام الآمن والصحيح.
- العناصر الاختيارية، وبعض الأجهزة، والبرامج المشار إليها في دليل المستخدم قد لا تتوفر أو تخضع للترقية. لاحظ أن بيئة الكمبيوتر المِشار إليها في دليل المستخدم قد لا تكون هي نفس بيئتك.
- تعتمد عمليات الوصف على الإعدادات الافتراضية للكمبيوتر ونظام التشغيل Windows 8.1. قد تختلف الميزات المتاحة والخدمات الإضافية حسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل.
- يصف دليل المستخدم هذا الإجراءات الخاصة باستخدام كل من لوحة اللمس والماوس وشاشة اللمس. الإرشادات الخاصة باستخدام شاشة اللمس للموديلات المزودة بميزة شاشة اللمس.
- الصور ولقطات الشاشة هي تلك الخاصة بالموديل التمثيلي للسلسلة وقد تختلف في الشكل عن المنتج الفعلي.
- يختلف المحتوى عن المنتج النهائي، ويخضع للتغيير بدون إشعار مسبق.
للحصول على أحدث إصدار من الدليل، راجع موقع سامسونج على الويب على العنوان *www.samsung.com*.

الرموز الإرشادية والتعبيرات

تحذير: المواقف التي قد تؤدي إلى إصابتك أنت أو الآخرين

تنبيه: المواقف التي قد تتسبب في تلف الجهاز أو أي معدات أخرى

ملاحظة: الملاحظات، أو تلميحات الاستخدام، أو أي معلومات إضافية

← يجب عليك تحديد ترتيب الخيارات أو القوائم للقيام بخطوة. على سبيل المثال، حدد **الإعدادات** الاختصارات ← **التشغيل** (يمثل تحديد الاختصار **الإعدادات** ثم **التشغيل**).

حدد انقر أو المس. على سبيل المثال، عند استخدام ماوس أو لوحة لمس، حدد **الإعدادات** يعني انقر فوق **الإعدادات**. عند استخدام شاشة اللمس، فإنها تعني لمس **الإعدادات**.

حقوق الطبع والنشر

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd.
هذا الدليل محمي بموجب قوانين حقوق الطبع والنشر الدولية.

لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو توزيعه أو ترجمته أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك التصوير والتسجيل، أو تخزين أي من معلومات بأي نظام تخزين أو استرجاع، دون الحصول على إذن خطي مسبق من Samsung Electronics.

مواصفات الكمبيوتر أو محتويات هذا الدليل يمكن تشغيلها بدون إشعار مسبق بسبب ترقية وظائف الكمبيوتر.

العلامات التجارية

- سامسونج وشعار سامسونج هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Samsung Electronics.
- Intel و Core هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Intel Corporation.
- Microsoft، MS-DOS، و Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Microsoft Corporation.
- Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة خاصة بشركة Bluetooth SIG, Inc. في جميع أنحاء العالم.

- Wi-Fi®، Wi-Fi Protected Setup™، Wi-Fi Direct™، Wi-Fi CERTIFIED™، وشعار Wi-Fi هي علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Wi-Fi Alliance.
- جميع العلامات التجارية وحقوق الطبع والنشر ملكية خاصة لمالكيها التاليين.

HDMI، وشعار HDMI، والمصطلح High Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة HDMI Licensing LLC.

كشريك ENERGY STAR® فإن سامسونج قد حددت أن هذا المنتج يلبي تعليمات ENERGY STAR® لكفاءة الطاقة.

تنبيه للبيانات

لا تتحمل شركة Samsung Electronics أي مسؤولية عن أي فقد للبيانات.
الرجاء توخي الحرص لتجنب فقد أي بيانات مهمة وعمل نسخة احتياطية من البيانات لمنع أي فقد للبيانات.

تشغيل النظام ودعم البرنامج

في حالة تغيير OS لمصنع المنتج (نظام التشغيل)، بنظام تشغيل آخر، أو في حالة قيامك بتثبيت برنامج غير مدعم بواسطة نظام تشغيل المصنع الأصلي، فلن تتلقى أي دعم فني، أو تغيير للمنتج، ولن تسترد أموالك. وسيتم تحميلك بالرسوم عند طلب الحصول على خدمة.

الرجاء استخدام الكمبيوتر المزود بنظام التشغيل الأصلي للمصنع. في حالة قيامك بتثبيت نظام تشغيل آخر غير بيانات نظام تشغيل المصنع، فقد يتم إزالة البيانات أو قد لا يبدأ تشغيل الكمبيوتر.

مستويات دقة الشاشة الموصى بها

دقة الشاشة الموصى بها لـ Windows هي "FHD" (١,٩٢٠x١,٠٨٠).

في حالة ضبط مستوى الدقة أعلى من القيمة الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلات في بعض التطبيقات وذلك بسبب القيود المفروضة على نظام التشغيل.

تمثيل سعة المنتج

تمثيل سعة التخزين

سعة جهاز التخزين (HDD، SSD) الخاص بجهة التصنيع يتم حسابها على فرض أن ١KB=١٠٠٠ بايت.

في حين، نجد أن نظام التشغيل (Windows) يقوم بحساب سعة جهاز التخزين على فرض أن ١KB=١٠٢٤ بايت، لذا فإن تمثيل السعة لـ HDD في Windows تكون أقل من السعة الفعلية بسبب الاختلاف في حساب السعة. على سبيل المثال، بالنسبة لمحرك الأقراص الثابتة HDD سعة ٨٠جيجابايت، يمثل Windows سعة ٧٤,٥جيجابايت، ١٠٠٠x١٠٠٠x١٠٠٠x٨٠ بايت\(١٠٢٤x١٠٢٤x١٠٢٤) بايت= ٧٤,٥٠٥جيجابايت.

وبالإضافة إلى ذلك، فإن تمثيل السعة في Windows قد يكون أصغر بسبب بعض البرامج مثل الاسترداد قد تكمن في منطقة مخفية من محرك الأقراص الثابتة.

تمثيل سعة الذاكرة

سعة الذاكرة المحددة في Windows تقل عن السعة الفعلية للذاكرة. ويرجع ذلك إلى أن BIOS أو مهايئ الفيديو يستخدم جزء من الذاكرة أو يحتفظ بها لاستخدامها فيما بعد. على سبيل المثال، بالنسبة ١GB(=١,٠٢٤MB) الذاكرة المثبتة Windows قد يبلغ السعة كـ ١,٠٢٢MB أو أقل.

جدول المحتويات

الشروع في العمل

٨ المخطط

١٥ شحن البطارية

١٨ تشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله

٢١ إلغاء قفل الشاشة

Windows

٢٢ حول Windows

٢٤ سطح المكتب

٢٥ شاشة البدء

٢٧ الاختصارات

٣٠ التطبيقات

٣٦ حساب Microsoft

٣٦ المتجر

الأساسيات

٣٧ شاشة اللمس (اختيارية)

٤٦ لوحة المفاتيح

٤٩ لوحة اللمس

٥٣ سطوع LCD

٥٤ مستوى الصوت

٥٦ الأداة المساعدة للإعداد (BIOS)

الشبكة و الإنترنت

٦٢ شبكة LAN المتصلة سلكيًا

٦٥ شبكة LAN اللاسلكية

٦٧ النطاق الموسع المحمول (شبكة WAN اللاسلكية، اختيارية)

التطبيقات

٦٩ استخدام التطبيقات

٧٠ Settings

٧١ تحديث البرامج

٧٢ Support Center

٧٣ +S Player

٧٤ Samsung Link

٧٤ حل أمان TPM (اختياري)

الأجهزة الخارجية

٨١ محرك أقراص DVD/CD خارجي

٨٣ بطاقة الذاكرة

٨٦ جهاز العرض الخارجي

٨٩ فتحة الأمان الرفيعة

استكشاف المشكلات وإصلاحها

٩٠ الاستعادة/النسخ الاحتياطي

٩٧ وظيفة استرداد Windows

٩٧ سؤال و جواب

الملحق

١٠٢ مواصفات المنتج

١٠٣ تلميحات خاصة بالسلامة الصحية

١٠٧ البطارية

١٠٩ احتياطات السلامة

١٢٢ معلومات أمان مهمة

١٢٥ قطع الغيار والملحقات البديلة

١٢٧ بيانات التوافق التنظيمي

١٤٥ معلومات رمز WEEE

١٤٦ TCO مرخص
(للموديلات المناظرة فقط)

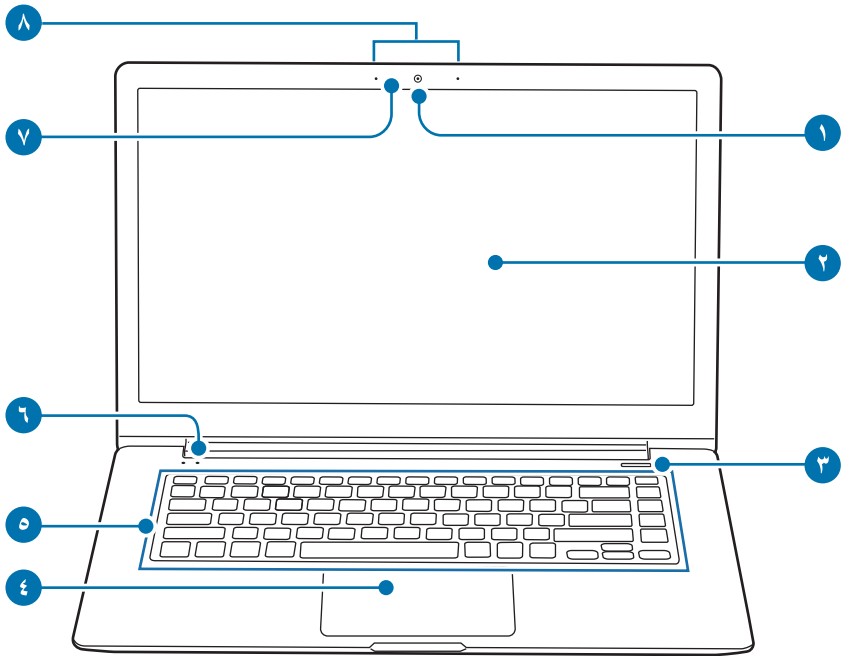
الشروع في العمل

المخطط

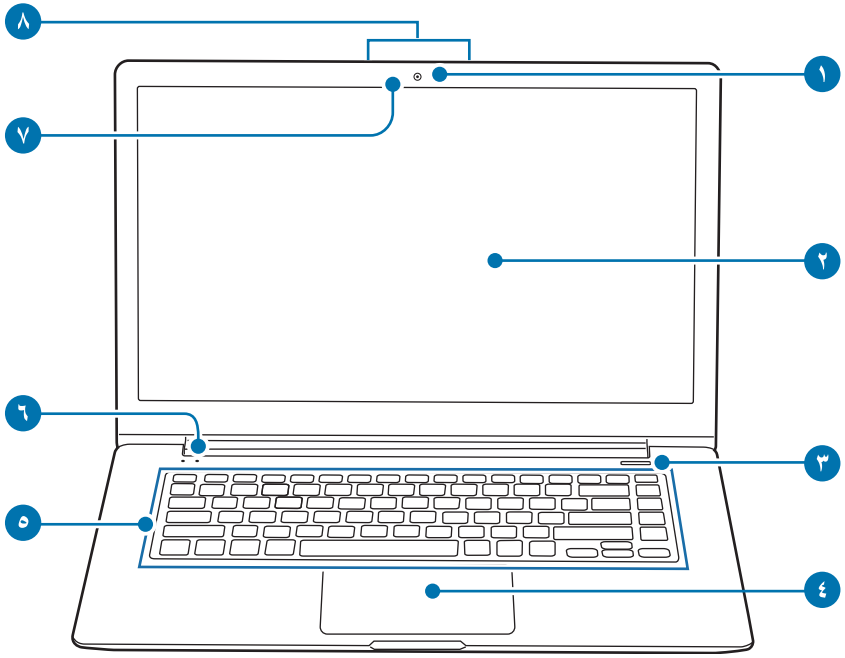
- الميزات أو الخيارات قد تختلف حسب الموديل.
- قطع الغيار الاختيارية المشار إليها في الدليل قد لا يتم توفيرها أو تغييرها بواسطة جهة التصنيع.

منظر أمامي

930X5J



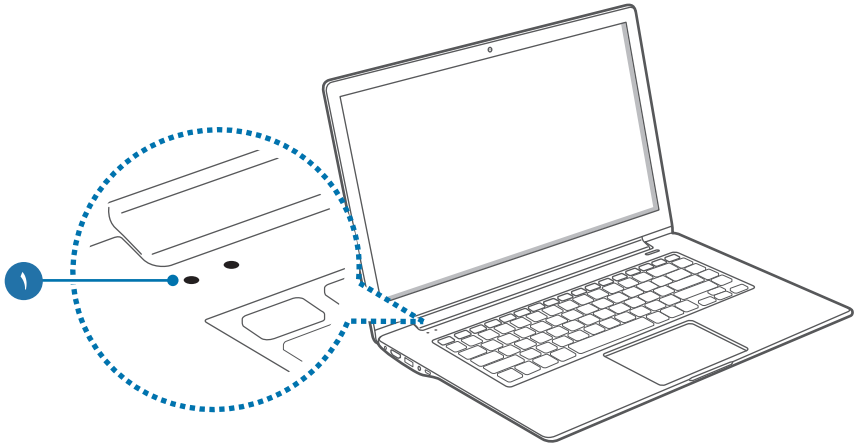
940X5J



الرقم/الاسم	الوصف
١ **الكاميرا**	• التقاط صور أو فيديو. • استخدم تطبيق الكاميرا على الشاشة **البدء** لكي تلتقط الصور أو لقطات الفيديو.
٢ **LCD/ شاشة اللمس (اختيارية)**	• تعرض واجهة المستخدم. • تتعرف على اللمسات على الشاشة. (للموديلات المزودة بشاشة اللمس فقط.)
٣ **زر التشغيل** ⏻	• اضغط لتشغيل الكمبيوتر.
٤ **لوحة اللمس**	• حرك المؤشر وانقر فوق الخيارات. • تقوم بتشغيل الإجراءات مثل الماوس.
٥ **لوحة المفاتيح**	• اضغط على المفاتيح لإدخال البيانات.

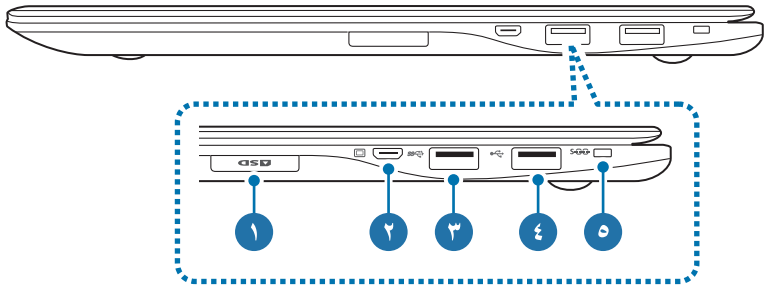
الرقم/الاسم	الوصف
٦ **مستشعر الضوء**	• يكتشف هذا المستشعر الإضاءة المحيطة بالكمبيوتر. إذا أصبحت الإضاءة المحيطة معتمة، تصبح شاشة LCD أكثر إظلامًا ويضيء مصباح الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح. على العكس، إذا أصبحت الإضاءة المحيطة أكثر بريقًا، تصبح شاشة LCD أكثر بريقًا وينطفئ مصباح الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح. • لا تقم بتغطية المستشعر.
٧ **مصباح مؤشر الكاميرا**	• يشير إلى حالة الكاميرا.
٨ **الميكروفون**	• استخدم الميكروفون المضمن.

مصباح مؤشر التشغيل



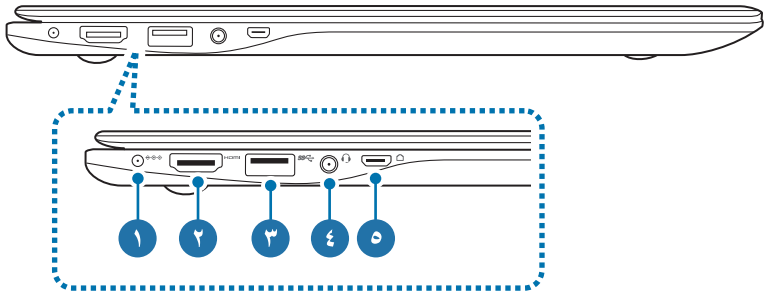
الرقم/الاسم	الوصف
١ **مصباح LED لزر التشغيل**	• يتحول إلى اللون الأزرق أثناء تشغيل الكمبيوتر. • يعرض حالة شحن البطارية أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر. - **أحمر**: يجري شحن البطارية. - **أخضر**: البطارية مشحونة بالكامل.

منظر أيمن



الرقم/الاسم	الوصف
١ فتحة بطاقة الذاكرة SD	• أدخل بطاقة ذاكرة داخل الفتحة.
٢ منفذ الشاشة	• يقوم بتوصيل أجهزة العرض الخارجية التي تدعم الموصل التناظري ذو ١٥-سن. • يمكنك التوصيل بمهايئ VGA (اختياري).
٣ منفذ USB 3.0 القابل للشحن (اختيارية) SS	• يقوم بتوصيل وشحن جهاز USB.
٤ منفذ USB 2.0	• يقوم بتوصيل جهاز USB.
٥ فتحة أمان رفيعة S	• يقوم بتأمين الكمبيوتر بواسطة توصيل قفل اختياري وكبل به.

منظر أيسر

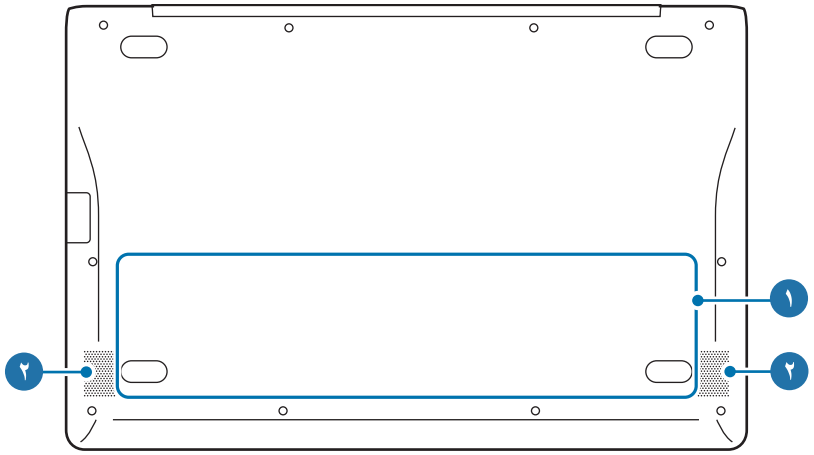


الرقم/الاسم	الوصف
١ **مقبس التيار المستمر**	• يقوم بتوصيل مهايئ التيار المتردد لدعم توصيل التيار للكمبيوتر.
٢ **منفذ HDMI**	• يقوم بتوصيل أجهزة عرض خارجية تدعم HDMI.
٣ **منفذ USB 3.0**	• يقوم بتوصيل جهاز USB.
٤ **مجموعة الأذن/مقبس سماعة الرأس**	• يقوم بتوصيل سماعة رأس أو مجموعة أذن.
٥ **منفذ LAN المتصل سلكيًا**	• قم بتوصيل كبل إيثرنت بهذا المنفذ عند التوصيل بالإنترنت نت خلال شبكة سلكية. • استخدم مهايئ LAN (اختياري) للتوصيل بشبكة LAN سلكية.

نبذة عن منفذ الشحن USB

- استخدم منفذ الشحن USB لشحن كمبيوتر لوحي أو أجهزة أخرى بسهولة.
  افتح التطبيق **Settings** وحدد إدار **إدارة الطاقة** ← **شحن USB** ← **وضع شحن الجهاز اللوحي** ← **تشغيل**.
- في بعض الأجهزة، فإن الشحن باستخدام **وضع شحن الجهاز اللوحي** قد ينتهي قبل شحن الجهاز بالكامل. في هذا الموقف، يستمر الشحن بسرعة عادية بينما يتم توصيل الجهاز بمنفذ USB الخاص بالشحن.
- نقل البيانات بين الكمبيوتر والأجهزة التي يجري شحنها في **وضع شحن الجهاز اللوحي** غير متوفر.
- سرعة الشحن عند استخدام **وضع شحن الجهاز اللوحي** للكمبيوتر قد تكون أبطأ من سرعة شاحن البطارية.
- قد يستغرق الأمر طويلاً لشحن البطارية عند شحن جهاز USB.
- مستوى طاقة البطارية يمكن خفضه عند شحن جهاز USB أثناء شحن طاقة الكمبيوتر من خلال الكمبيوتر.
- حالة شحن جهاز USB لا يتم عرضها على الكمبيوتر.
- لتشغيل وظيفة الشحن أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر:
  افتح التطبيق **Settings** وحدد **إدارة الطاقة** ← **شحن USB** ← **شحن USB في وضع السكون** ← **تشغيل**.
- لا تتوفر هذه الميزة لدى بعض أجهزة USB.

منظر سفلي



الرقم/الاسم	الوصف
١ البطارية الداخلية	• يوفر الطاقة للكمبيوتر في حالة عدم توصيلة بمهايئ التيار المتردد. • لإزالة أو استبدال البطارية الداخلية، خذها إلى مركز خدمة سامسونج. سيتم تحميلك تكاليف هذه الخدمة.
٢ مكبر الصوت	• يُصدر صوت من الكمبيوتر.

بعد إعادة وضع الجزء السفلي من الكمبيوتر، واسم الموديل، والرقم التسلسلي وبعض الشعارات لن تكون موجودة. لمزيد من المعلومات، اتصل بمركز خدمة سامسونج لطلب المساعدة.

شحن البطارية

قم بشحن البطارية قبل استخدامها لأول مرة. استخدم مهايئ التيار المتردد لشحن البطارية.

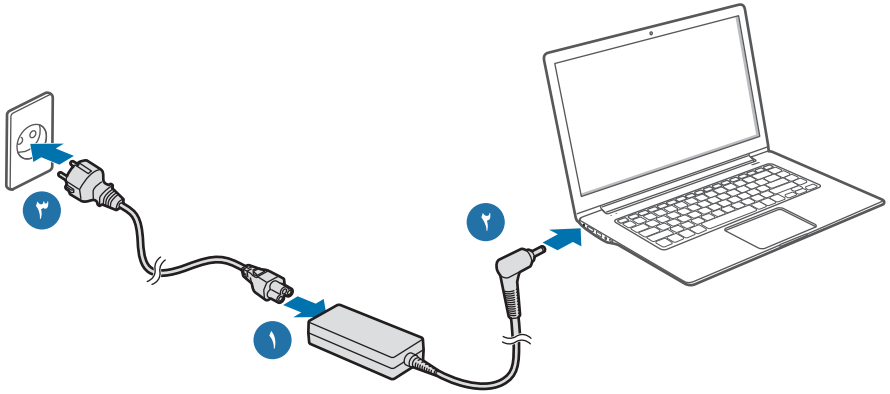
- استخدم فقط مهايئات التيار المتردد، والبطاريات، والكبلات المعتمدة من سامسونج. المهايئات أو الكبلات غير المعتمدة يمكن أن تتسبب في انفجار البطارية أو إتلاف الكمبيوتر.
- قد يتسبب التوصيل غير الصحيح للشاحن في حدوث تلفيات شديدة في الكمبيوتر.

لاستعادة طاقة البطارية بعد انقطاعها، قم بتوصيل مهايئ AC.

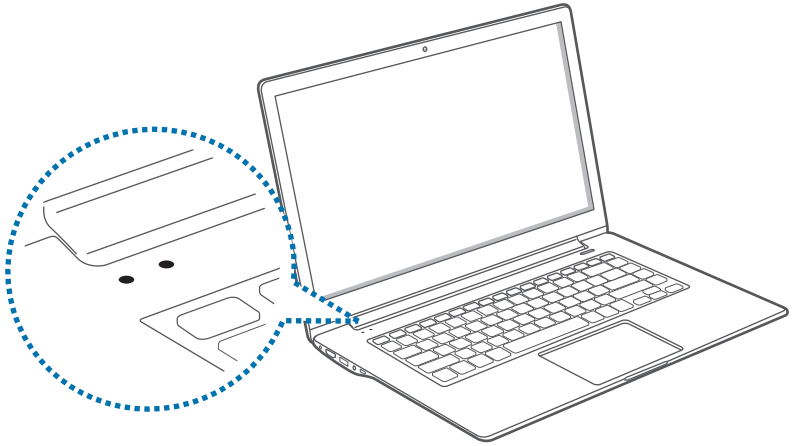
١ قم بتوصيل كبل التيار بمهايئ التيار المتردد.

٢ قم بتوصيل مهايئ التيار المتردد بـ مقبس التيار المستمر الخاص بالكمبيوتر.

٣ قم بتوصيل كبل التيار بالمقبس الكهربي.



عند اكتمال الشحن، يتحول لون مصباح LED الخاص بالتيار إلى اللون الأخضر.



مصباح LED الخاص بالتيار	الحالة
	• **أحمر**: الشحن
	• **أخضر**: مشحون بالكامل
	• **أزرق**: قيد التشغيل
	• **بلا لون**: مهايئ التيار المتردد غير متصل

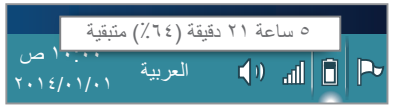
٤ بعد الشحن، افصل مهايئ التيار المتردد عن الكمبيوتر.

٥ افصله من مقبس التيار الكهربي.

- هذا الكمبيوتر مزود ببطارية داخلية. البطارية لا يتم خدمتها أو استبدالها بمعرفة المستخدم.
- لإزالة البطارية أو لاستبدالها بأمان، خذ الجهاز إلى مركز خدمة سامسونج. سيتم تحميلك تكاليف هذه الخدمة.
- يمكنك استخدام الكمبيوتر أثناء شحنه، ولكن قد يزيد زمن شحن البطارية. في حالة ارتفاع درجة حرارة البطارية بشكل زائد عن الحد، فإن الشحن قد يتوقف كإجراء للسلامة.

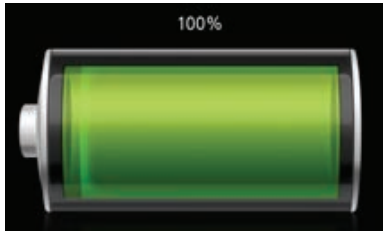
حالة البطارية

حرك المؤشر فوق رمز البطارية الموجود على شريط المهام لعرض الشحن الحالي للبطارية عند فصل مهايئ التيار عن الكمبيوتر.



عرض الشحن الحالي للبطارية عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر

قم بتوصيل أو قطع توصيل مهايئ التيار المتردد من الكمبيوتر لعرض الشحن الحالي للبطارية عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر.



زمن شحن البطارية

تعتبر البطاريات عناصر يمكن استبدالها وبمرور الوقت تنخفض قدرة البطارية على حمل الشحن كما ينخفض مستوى طاقتها. إذا كانت البطارية قادرة على حمل شحن يقدر بنصف الوقت الذي يمكنها حمله وهي جديدة، فيوصى بشراء بطارية بديلة جديدة.

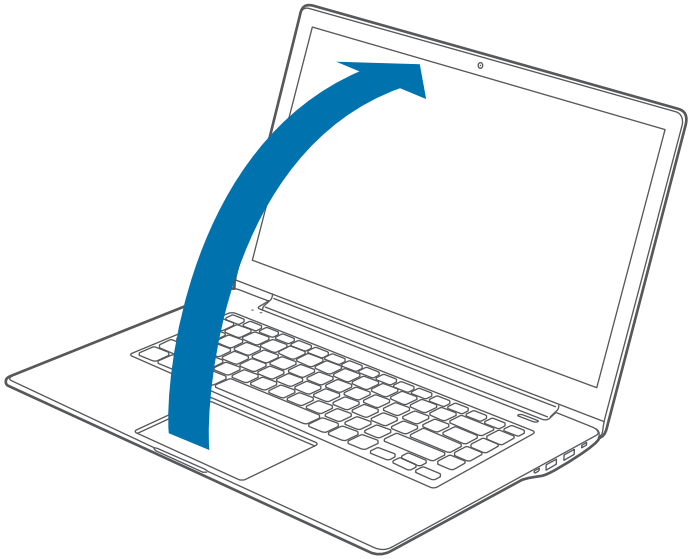
في حالة عدم استخدام البطارية لفترات زمنية طويلة، قم بشحن البطارية بنسبة ٣٠-٤٠ ٪ من الشحن الكامل قبل تخزينها. يؤدي ذلك إلى إطالة عمر البطارية.

تشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله

التشغيل

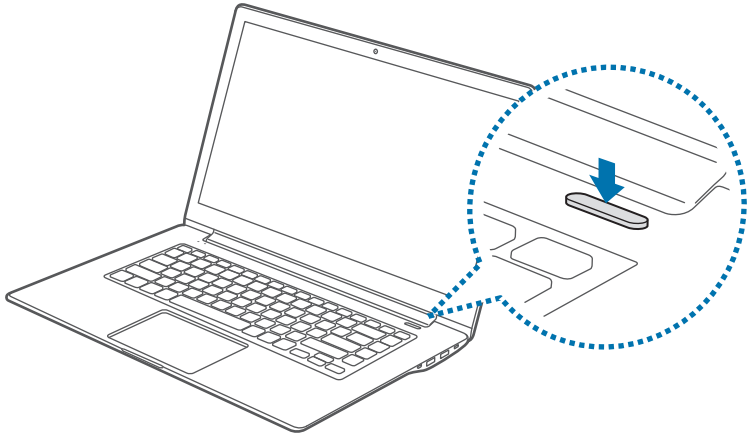
١ قبل تشغيل الكمبيوتر، قم بشحن البطارية.

٢ افتح لوحة LCD.



٣ اضغط على زر التشغيل.

يضيء مصباح LED الخاص بزر التشغيل.



٤ قم بتنشيط Windows بواسطة اتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- تظهر شاشة تنشيط Windows فقط عند تشغيل الكمبيوتر لأول مرة.
- تاريخ ووقت الكمبيوتر قد يكون خاطئًا عندما تقوم بتشغيله لأول مرة. وقد يكونًا خاطئين أيضًا في حالة تفريغ طاقة البطارية أو إزالتها. لضبط التاريخ والوقت، اذهب إلى شريط المهام على سطح المكتب وانقر بالزر الأيمن للماوس في منطقة الساعة. ثم انقر فوق **ضبط التاريخ/الوقت** واضبط التاريخ الحالي والوقت.

- لضبط سطوع الشاشة، انظر سطوع LCD.
- لضبط الصوت، انظر مستوى الصوت.

إيقاف التشغيل

إيقاف التشغيل على سطح المكتب

١ لتحديد الزر "ابدأ"، قم بأحد الإجراءات التالية:

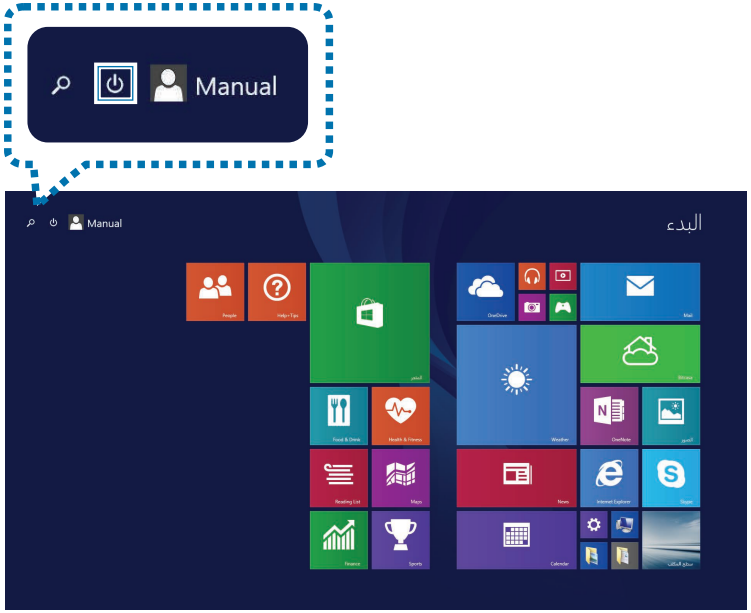
- **شاشة اللمس**: المس مطولاً الزر "ابدأ" (⊞) في الحافة اليسرى اليسرى من سطح المكتب.
- **الماوس**: انقر بالزر الأيمن للماوس على "ابدأ" (⊞) في الحافة اليسرى اليسرى من سطح المكتب.

٢ حدد **إيقاف التشغيل أو تسجيل الخروج** ← **إيقاف التشغيل**.

- قم بحفظ جميع البيانات قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- نظرًا لأن الإجراءات الخاصة بإيقاف تشغيل الكمبيوتر قد تختلف حسب نظام التشغيل المثبت، فيُرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر حسب إجراءات شراء نظام التشغيل.

إيقاف التشغيل في شاشة البدء

١ حدد **التشغيل** (⏻) في الركن الأيمن العلوي من الشاشة **البدء**.

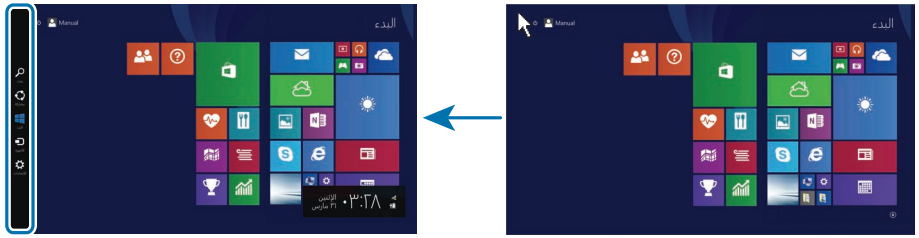


٢ حدد **إيقاف التشغيل**.

إيقاف التشغيل في شاشة الاختصارات

١ لفتح قائمة الاختصارات، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: تحرك بإصبعك على شاشة اللمس من الحافة اليمنى إلى الداخل.
- **لوحة اللمس/الماوس**: حرّك المؤشر إلى الحافة اليمنى العليا أو السفلي من الشاشة.



٢ حدد **الإعدادات** الاختصارات ← **التشغيل** ← **إيقاف التشغيل**.

إلغاء قفل الشاشة

لإلغاء قفل شاشة القفل، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: انقل شاشة القفل من الجزء السفلي إلى العلوي.
- **الماوس**: انقر فوق شاشة القفل.
- **لوحة المفاتيح**: اضغط على أي مفتاح.
- **لوحة اللمس**: اضغط على لوحة اللمس.

إذا كان الحساب محمي بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور لتسجيل الدخول بعد إلغاء قفل الشاشة.

Windows

حول Windows

Microsoft Windows هو نظام تشغيل يُستخدم للتحكم في الكمبيوتر. للاستخدام المثالي للكمبيوتر، تعرف على كيفية استخدام نظام التشغيل بطريقة صحيحة. من الأفضل التعرف على كيفية استخدام Windows باستخدام **المساعدة والدعم لـ Windows**، و **المساعدة+النصائح**.

- الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل ونظام التشغيل.
- هذا الدليل مصمم لنظام التشغيل Windows 8.1 وقد يختلف المحتوى حسب إصدار OS.
- الصورة المعروضة على شاشة سطح المكتب قد تختلف عن موديلات وإصدارات OS.

تعليمات

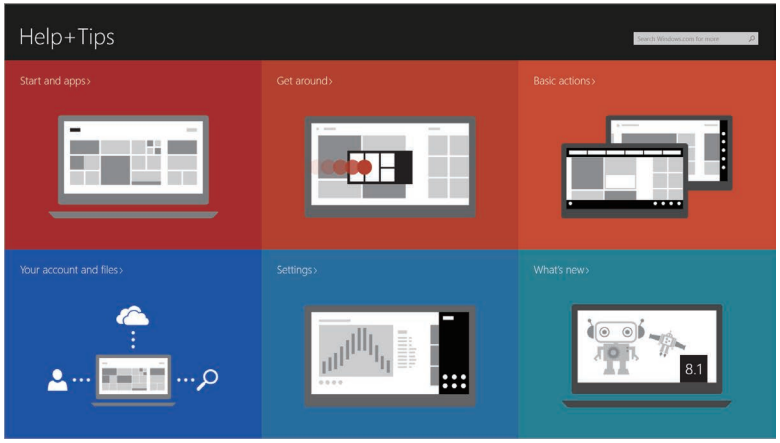
للوصول إلى التعليمات، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس/لوحة اللمس**: تحرك بإصبعك للداخل من الحافة اليمنى لشاشة اللمس لفتح الاختصارات، وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **تعليمات**.
- **الماوس**: حرك المؤشر إلى الحافة العليا أو السفلى من الشاشة لفتح الاختصارات، وتحديد الاختصار **الإعدادات** ← **تعليمات**.
- **لوحة المفاتيح**: على سطح المكتب، اضغط على المفتاح **F1**.

المساعدة+النصائح

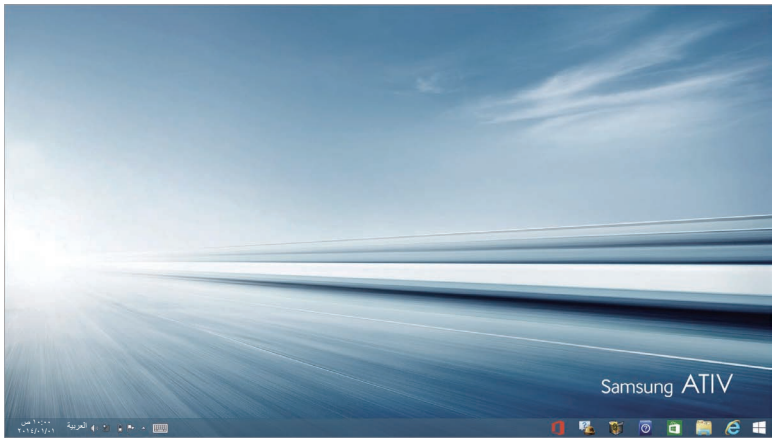
على الشاشة **البدء** حدد **المساعدة+النصائح**.

يمكنك التحكم في قوائم Windows باستخدام الماوس أو بواسطة الإيماءات.



الشاشات الموجودة في Windows 8.1

الشاشتان التاليتان متوفرتان: الشاشة **البدء** وسطح المكتب.



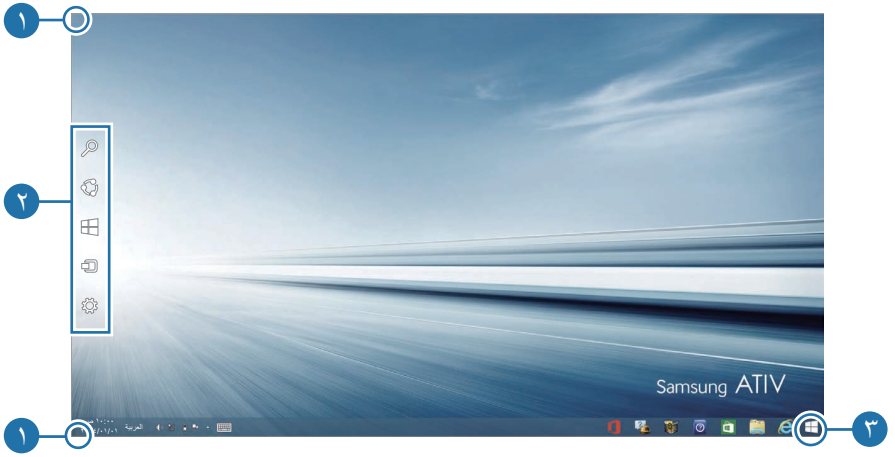
سطح المكتب

شاشة البدء

سطح المكتب

يوفر سطح المكتب مخططًا يكون مشابهًا للإصدارات السابقة من Windows.

على شاشة **البدء** حدد **سطح المكتب** من بين الأشكال.

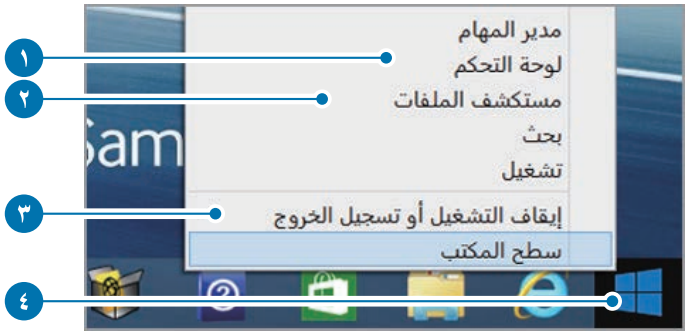


الرقم/الاسم	الوصف
١ **افتح الاختصارات**	• تفتح قائمة الاختصارات المخفية على يسار الشاشة. • لفتح الاختصارات، قم بأحد الإجراءات التالية: - **شاشة اللمس**: تحرك بإصبعك على شاشة اللمس من الحافة اليمنى إلى الداخل. - **لوحة اللمس/الماوس**: حرّك المؤشر إلى الحافة اليمنى العليا أو السفلي من الشاشة.
٢ **الاختصارات**	• يشير إلى القائمة التي تتيح لك إمكانية البحث، أو المشاركة، أو الاتصال بالأجهزة، أو تهيئة الضبط، أو الانتقال إلى شاشة **البدء**.
٣ **الزر ابدأ**	• انتقل إلى الشاشة **البدء**. انقر بالزر الأيمن أو المس مطولاً هذا الزر للوصول إلى ميزات Windows، مثل إيقاف تشغيل النظام أو فتح "لوحة التحكم".

استخدام الزر ابدأ

للوصول السريع والمناسب إلى ميزات عديدة لـ Windows، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: المس مطولاً مفتاح التشغيل ( ).
- **لوحة اللمس/الماوس**: النقر بالزر الأيمن للماوس مفتاح التشغيل ( ).

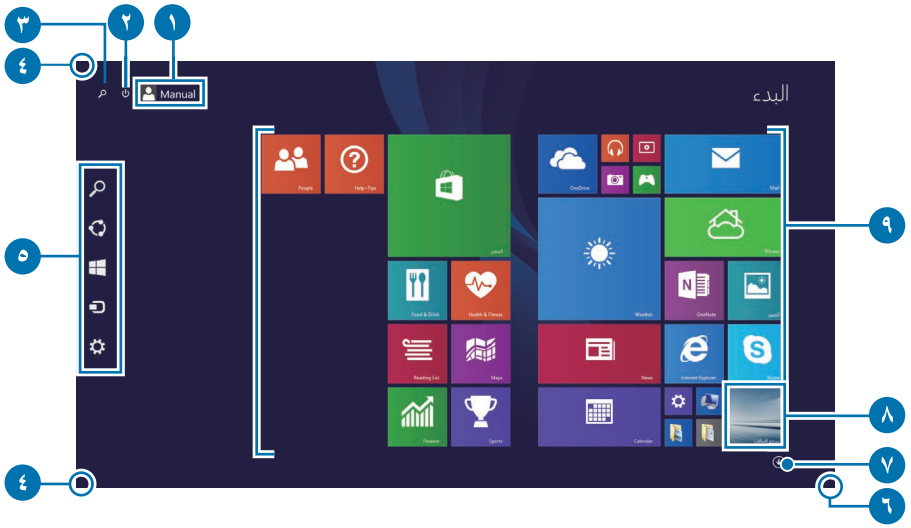


الرقم	الاسم
١	• لوحة التحكم
٢	• مستكشف الملفات
٣	• قائمة التشغيل
٤	• الزر ابدأ

شاشة البدء

قم بتشغيل التطبيق على الشاشة **البدء**.

على سطح المكتب، انقر فوق مفتاح التشغيل ( ) أو افتح قائمة الاختصارات و حدد الاختصار **البدء**.



الرقم/الاسم	الوصف
١ **الاختصارات**	• يشير إلى القائمة التي تتيح لك إمكانية البحث، أو المشاركة، أو الاتصال بالأجهزة، أو تهيئة الضبط، أو الانتقال إلى شاشة **البدء**.
٢ **التشغيل** ⏻	• أوقف تشغيل الكمبيوتر أو حدد الوضع **سكون** و **إعادة التشغيل**.
٣ **بحث** 🔍	• البحث عن التطبيقات، أو الملفات، أو مواقع الويب بواسطة إدخال كلمات أساسية.
٤ **افتح الاختصارات**	• تفتح قائمة الاختصارات المخفية على يسار الشاشة. • لفتح الاختصارات، قم بأحد الإجراءات التالية: – **شاشة اللمس**: تحرك بإصبعك على شاشة اللمس من الحافة اليمنى إلى الداخل. – **لوحة اللمس/الماوس**: حرّك المؤشر إلى الحافة اليمنى العليا أو السفلي من الشاشة.
٥ **حساب المستخدم**	• يشير إلى حساب المستخدم الذي يجري استخدامه حاليًا.

الرقم/الاسم	الوصف
٦ **الزر ابدأ**	• يمكن الوصول إلى الزر "ابدأ" باستخدام الماوس فقط. حرّك المؤشر إلى الحافة اليسرى السفلى من الشاشة لعرض الزر "ابدأ" (⊞). انقر فوق الزر للانتقال إلى آخر شاشة تطبيق أو سطح المكتب. انقر بالزر الأيمن للماوس فوق هذا الزر للوصول إلى ميزات Windows الأخرى، مثل إيقاف تشغيل النظام أو فتح "لوحة التحكم".
٧	• تظهر شاشة التطبيق حيث يتم عرض قائمة التطبيقات المثبتة على الكمبيوتر. يمكن الوصول إلى شاشة التطبيقات فقط بواسطة لوحة اللمس أو الماوس.
٨ **سطح المكتب**	• تقوم بالانتقال إلى سطح المكتب.
٩ **أشكال التطبيقات**	• تشير إلى أشكال التطبيقات المثبتة. • Samsung Apps المزود مع المنتج الأصلي متوافق مع نظام التشغيل المدعم بالمنتج. تغيير نظام التشغيل قد يؤدي إلى الاستخدام المحدود للتطبيقات.

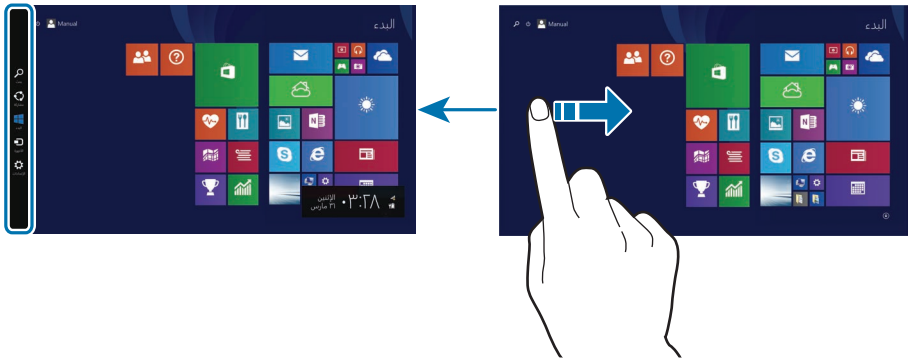
الاختصارات

تتيح لك الاختصارات إمكانية البحث، ومشاركة الارتباطات، والصور، وتوصيل الأجهزة، وتغيير الضبط. وظائف الاختصارات المتاحة قد تختلف بين شاشة **البدء** وسطح المكتب أو التطبيقات.

فتح الاختصارات

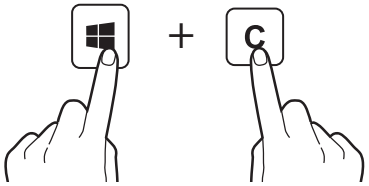
لفتح الاختصارات، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: انتقل للداخل من الحافة اليسرى من شاشة اللمس.

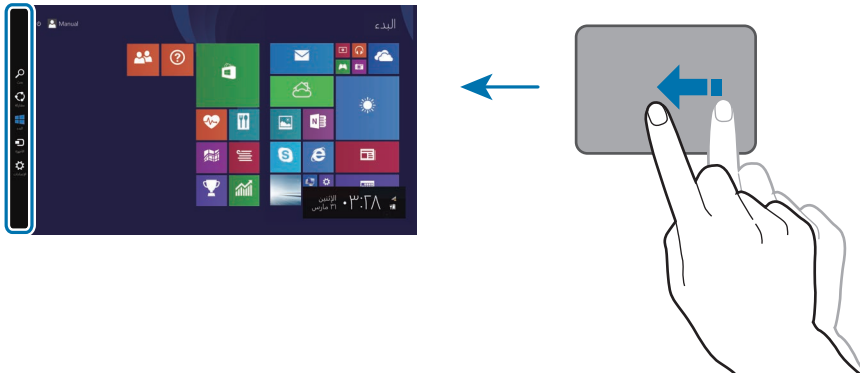


- **الماوس**: حرك المؤشر إلى الحافة العلوية أو الحافة السفليةاليسرى من الشاشة.

- **لوحة المفاتيح**: اضغط على مفتاح Windows (⊞) واضغط على المفتاح C.



- **لوحة اللمس**: قم بالتبديل للداخل من الحافة اليمنى لشاشة اللمس.



التعرف على الاختصارات

استخدم الاختصارات التالية للتحكم في الكمبيوتر:

الاختصارات	الوصف
بحث	• البحث عن التطبيقات، أو الملفات، أو مواقع الويب بواسطة إدخال كلمات أساسية.
مشاركة	• مشاركة ملفات متنوعة مع الآخرين.
البدء	• الرجوع إلى شاشة **البدء** أو فتح أحدث تطبيق.
الأجهزة	• قم بتوصيل الأجهزة، مثل الطابعات، أو الشاشات، أو مزامنة الملفات مع جهاز المحمول.
الإعدادات	• قم بتهيئة الكمبيوتر، أو ضبط خيارات التطبيق، أو إضافة حسابات. انظر اختصار الضبط الاختصار الإعدادات.

الاختصار الإعدادات

لتهيئة الكمبيوتر، افتح الاختصارات ثم حدد الاختصار **الإعدادات** ← خيار.

خيار		الوصف
	الشبكات	• قم بتوصيل الكمبيوتر بشبكة لكي تستخدم الإنترنت أو لمشاركة الملفات مع أجهزة أخرى.
	مستوى الصوت	• اضبط مستوى الصوت.
	السطوع	• اضبط سطوع الشاشة.
	إعلامات	• اضبط الفاصل الزمني الذي يرسل عنده التطبيق الملاحظات.
	التشغيل	• أوقف تشغيل الكمبيوتر أو حدد الوضع **سكون** و **إعادة التشغيل**.
ع	**لوحة المفاتيح**	• اضبط لغة لإدخال النص بها.
	تغيير إعدادات الكمبيوتر	• قم بتغيير مزيد من الضبط وتخصيص الكمبيوتر.

التطبيقات

فتح التطبيقات أو إغلاقها

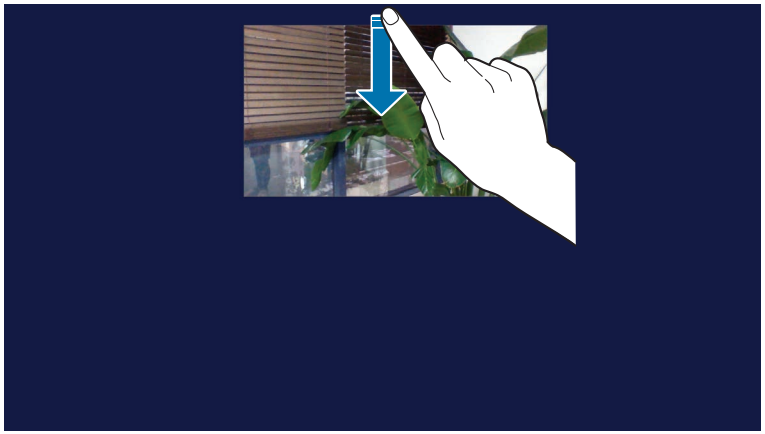
على شاشة **البدء**، حدد رمز تطبيق لفتحه.

- **شاشة اللمس**: شاشة اللمس: حرك إصبعك لأعلى على شاشة اللمس.
- **لوحة اللمس/الماوس**: لوحة اللمس/الماوس: حدد ⓓ في الحافة اليسرى السفلى من سطح المكتب لعرض جميع التطبيقات.

إغلاق أحد التطبيقات

لغلق أحد التطبيقات، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: قم بالتبديل لأسفل من الحافة العليا للشاشة.



- **لوحة اللمس/الماوس**: حرك المؤشر إلى الحافة اليمنى العليا لشاشة التطبيق وحدد ✕.

فتح تطبيقات قيد التشغيل

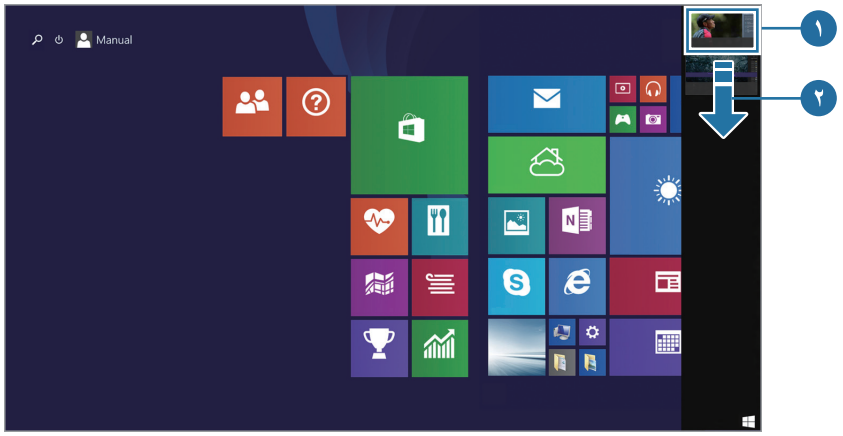
١ على شاشة **البدء** ضع المؤشر في الركنالأيمن العلوي من الشاشة حتى تظهر صورة تطبيق صغير.

انتقل من الحافة اليمني إلى اليسرى من لوحة اللمس أو الشاشة باتجاه منتصف لوحة اللمس أو الشاشة لعرض التطبيقات قيد التشغيل.

٢ حرّك المؤشر لأسفل لعرض قائمة بالتطبيقات قيد التشغيل.

٣ حدد تطبيق لفتحه.

انقر بالزر الأيمن للماوس فوق أحد التطبيقات الموجودة في القائمة وانقر فوق **إغلاق** لإنهاء التطبيق.



أشكال التطبيقات

وضع الشكل

لتغيير وضع أحد أشكال التطبيقات على شاشة **البدء** حدد أحد الأشكال واضغط عليه ثم اسحبه إلى وضع جديد.

تجميع الأشكال

لتجميع الأشكال، حدد أحد الأشكال واضغط عليه ثم اسحبه إلى مساحة مفتوحة. ثم، اسحب أشكال أخرى إلى المجموعة الجديدة.

تسمية مجموعة

١ لفتح عناصر القائمة، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: على الشاشة **البدء** حرك إصبعك لأعلى من الحافة السفلى لشاشة اللمس.
- **لوحة اللمس/الماوس**: على الشاشة **البدء** انقر بالزر الأيمن للماوس في أي مكان.

٢ حدد **تخصيص**.

٣ حدد **اسم المجموعة** في كل مجموعة.

٤ أدخل اسمًا باستخدام لوحة المفاتيح أو على لوحة المفاتيح الموجودة على الشاشة، ثم **Enter** اضغط على المفتاح.

تعديل الأشكال

١ لتحديد قرميد ثم خيار، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: اضغط مطولاً على القرميد لتعديله.
- **لوحة اللمس/الماوس**: انقر بالزر الأيمن للماوس على قرميد لتعديله.

٢ حدد خيارًا.

- **إزالة التثبيت من شاشة "البدء"**: احذف الشكل من شاشة **البدء**.
- **تغيير الحجم**: قم بتغيير حجم الشكل.

استخدام شاشات مقسمة

١ على الشاشة **البدء** حدد أحد التطبيقات.

٢ للدخول إلى الوضع المقسم، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: ضع إصبعك على الحافة العليا من الشاشة، وحرك إصبعك إلى اليمين أو إلى اليسار.
- **لوحة اللمس/الماوس**: ضع المؤشر في الركن العلوي من الشاشة. اسحب المؤشر إلى اليسار أو إلى اليمين.

٣ قم بترتيب وضع كل شاشة مقسمة كما هو مطلوب.

٤ اسحب **شريط تقسيم الشاشة** لتغيير معدل تقسيم الشاشات.

مثال: في حالة تشغيل تطبيق الطقس وتطبيق Store في نفس الوقت.

إضافة أو إزالة تطبيق على الشاشة البدء

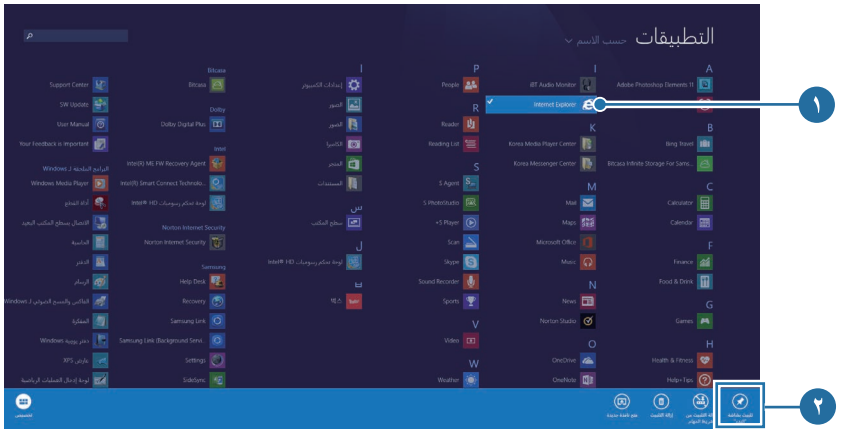
١ لتحريك شاشة التطبيقات، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: تحرك بإصبعك لأعلى على الشاشة **البدء**.
- **لوحة اللمس/الماوس**: حدد ⓓ في الحافة اليسرى السفلية من الشاشة **البدء**.

٢ المس مطولاً او انقر بالزر الأيمن للماوس فوق التطبيق.

تظهر عناصر القائمة في الجزء السفلي من الشاشة.

٣ حدد **التثبيت بشاشة "البدء"** (📌) أو **إزالة التثبيت من شاشة "البدء"** (✕).



مثال: عند إزالة تطبيق موجود على الشاشة **البدء**

استخدام تطبيق الكاميرا

استخدم تطبيق الكاميرا المتاح بواسطة Windows لالتقاط صور أو لقطات فيديو أو صور معدلة.

١ على الشاشة **البدء** حدد **كاميرا** (📷).

٢ حدد 📷 لالتقاط صور أو حدد 🎥 لالتقاط فيديو.

عرض الصور أو الفيديو

لعرض الصور أو الفيديو، قم بأحد الإجراءات التالية:

- **شاشة اللمس**: انتقل من الحافة اليسرى إلى الحافة اليمنى للشاشة.
- **الماوس**: انقر فوق رمز السهم الموجود على يسار الشاشة.

أو على الشاشة **البدء** حدد **الصور** (🖼) ← **لفة كاميرا**.

تعديل الصور

١ حدد صورة.

٢ امسح براحة يدك لأعلى من الحافة السفلى للشاشة.

أو بدلاً من ذلك، انقر بالزر الأيمن للماوس فوق الصورة.

٣ حدد **تحرير** وقم بتعديل الصورة.

إيتيكيت الكاميرا

- لا تلتقط الصور أو لقطات الفيديو لأشخاص آخرين بدون الحصول على إذن منهم.
- لا تلتقط صور أو لقطات فيديو متى كانت محظورة.
- لا تلتقط صور أو لقطات فيديو في أماكن قد يترتب على ذلك انتهاك خصوصية الآخرين.

حساب Microsoft

بعض خدمات Microsoft مثل **المتجر**، تحتاج إلى حساب حساب Microsoft. قم بإنشاء حساب Microsoft لتحقيق أقصى استفادة ممكنة من الكمبيوتر.

قبل إنشاء حساب، يجب توصيل الإنترنت.

١ افتح الاختصارات وحدد **الإعدادات** الاختصار ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر**. أو حدد **إعدادات الكمبيوتر** على شاشة **البدء**.

٢ حدد **الحسابات** ← **الاتصال بحساب Microsoft**، ثم اتبع التعليمات على الشاشة لاستكمال ضبط الحساب.

- إذا كان لديك حساب بالفعل، فقم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Microsoft.
- حساب Microsoft المسجل على الكمبيوتر لا يمكن إزالته.
- حدد **التبديل إلى حساب محلي** لتسجيل الدخول إلى الكمبيوتر باستخدام حساب Windows.

المتجر

قم بشراء وتنزيل التطبيقات للكمبيوتر. قم بإنشاء حساب Microsoft لاستخدام هذه الميزة. انظر حساب Microsoft.

على شاشة **البدء**، حدد **المتجر**.

- قد لا تتوفر هذه الميزة حسب نظام التشغيل.
- لا يمكن لسامسونج حل المشكلات في التطبيقات المثبتة من **المتجر**. اتصل بدعم العملاء للتطبيق.

الأساسيات

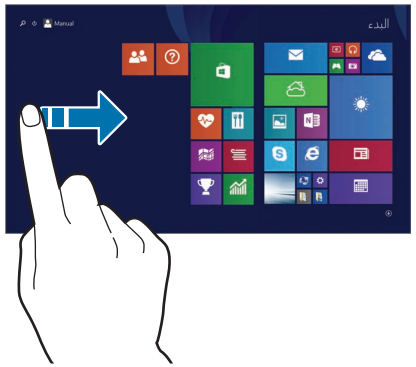
شاشة اللمس (اختيارية)

استخدم أصابعك فقط لكي تستخدم شاشة اللمس.

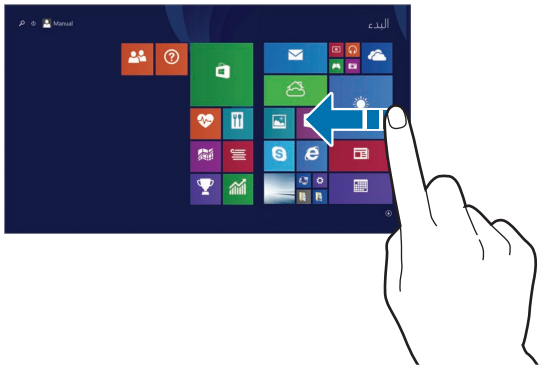
إيماءات شاشة اللمس

التنقل

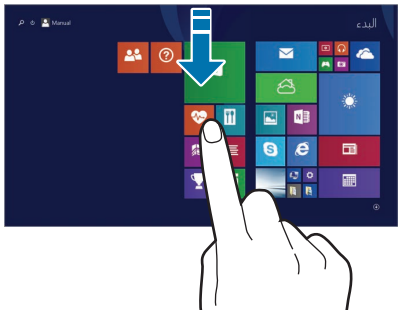
- لفتح قائمة الاختصارات، انتقل من الحافة اليسرى لشاشة اللمس إلى المنتصف.



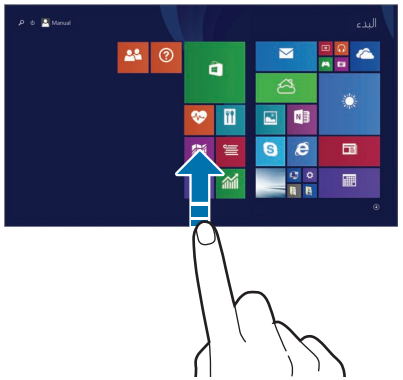
- لفتح التطبيق قيد التشغيل، انتقل من الحافة اليسرى إلى اليمنى من شاشة اللمس إلى المنتصف.



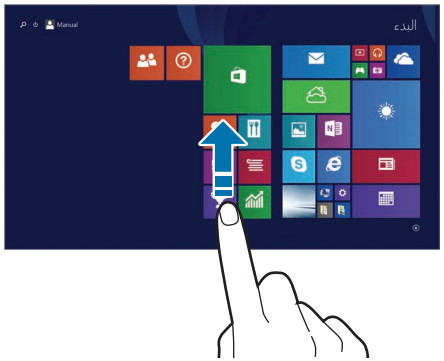
- لإحضار أوامر التطبيق لأعلى، انتقل لأسفل من الحافة العليا لشاشة اللمس أو انتقل لأعلى من الحافة السفلية لشاشة اللمس.



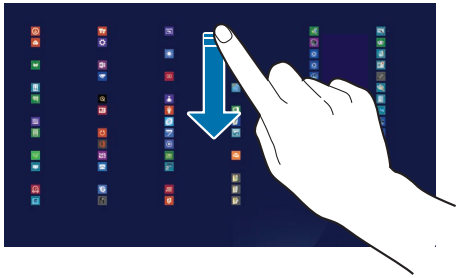
أو



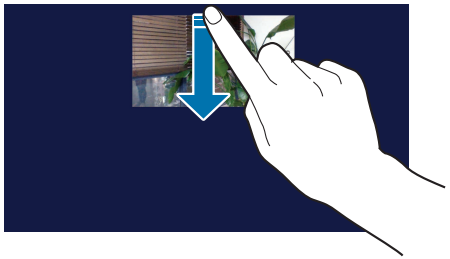
- لعرض جميع التطبيقات المثبتة، انتقل إلى أعلى على الشاشة **البدء**.



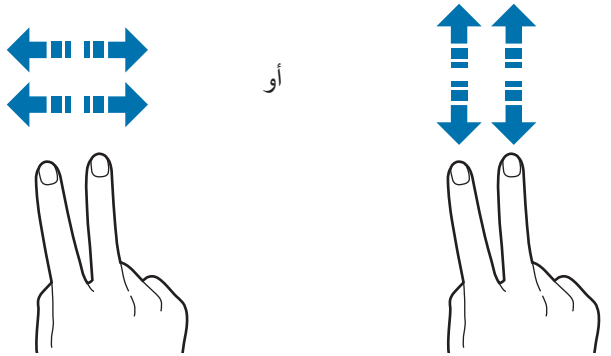
- للانتقال من شاشة التطبيقات إلى الشاشة **البدء** انتقل إلى أسفل على شاشة التطبيقات.



- لإغلاق أحد التطبيقات، انتقل إلى أسفل من الحافة العلوية إلى الحافة السفلية لشاشة اللمس.



- للتمرير إلى أعلى، أو إلى أسفل، أو إلي اليسار، أو إلى اليمين، انتقل بإصبعين على شاشة اللمس.

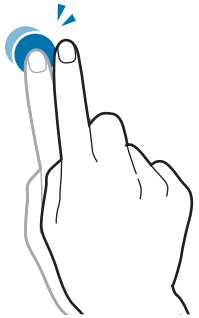


الضغط

لفتح أحد التطبيقات، حدد عنصر من القائمة، اضغط على الزر الذي يظهر على الشاشة، أو أدخل حرفًا باستخدام لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة، واضغط عليه بإصبع على شاشة اللمس.

الضغط المزدوج

لتكبير جزء من أو للنقر المزدوج على أحد العناصر، واضغط ضغطًا مزدوجًا على شاشة اللمس.

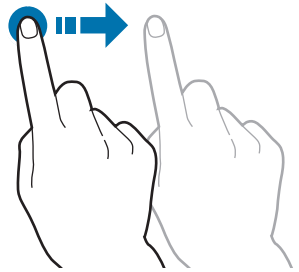


الضغط المطول

لتنفيذ وظيفة النقر بالزر الأيمن، اضغط مطولاً على أحد العناصر على شاشة اللمس.

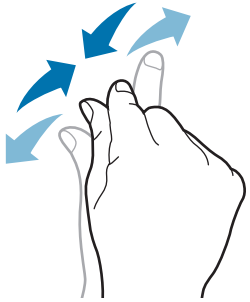
السحب

لإزالة أحد العناصر، وشكل التطبيق، أو للمعاينة إلى موقع آخر، المسه مطولاً، ثم اسحبه إلى الموضع الهدف على شاشة اللمس.



الضغط

للتكبير، افرد إصبعيك عن بعضهما على موقع الويب، أو الخريطة، أو الصورة. ضمهما معًا للتصغير.



- لا تضغط بشدة على شاشة اللمس، أو تضغط عليها بشيء حاد. يؤدي ذلك إلى إتلاف شاشة اللمس.
- لا تسمح بملامسة شاشة اللمس للأجهزة الكهربية الأخرى. يمكن أن تتسبب عمليات التفريغ الإلكتروستاتيكي في حدوث عُطل في شاشة اللمس.
- لا تسمح بملامسة شاشة اللمس للماء. قد تتعطل شاشة اللمس في ظروف الرطوبة، أو عند تعرضها للماء.
- لا ترش محاليل تنظيف سائلة مباشرة على شاشة اللمس. قد يدخل المحلول إلى شاشة اللمس، أو يتسبب في التشغيل بطريقة غير مرغوبة. لتنظيف الشاشة، قم بترطيب قطعة قماش بالمحلول وامسح الشاشة برفق. لا تستخدم المحاليل أو قطع القماش التي تحتوي على مواد أكالة، حيث إنها قد تتلف شاشة اللمس.
- لا تتلف حواف شاشة اللمس. يؤدي ذلك إلى إتلاف شاشة اللمس.
- ترك شاشة اللمس ساكنة لفترات زمنية طويلة قد يؤدي إلى ظهور صور "تلوية" (احتراق الشاشة) أو أثر ضعيف. أوقف تشغيل شاشة اللمس في حالة عدم استخدام الكمبيوتر.
- المس شاشة اللمس بيديك وهما نظيفتين وجافتين. قم بإزالة الرطوبة من الأيدي ومن على سطح شاشة اللمس قبل استخدامها.
- تجنب ملامسة الكمبيوتر بمادة غريبة. يمكن أن يتسبب ذلك في حدوث عُطل في شاشة اللمس.

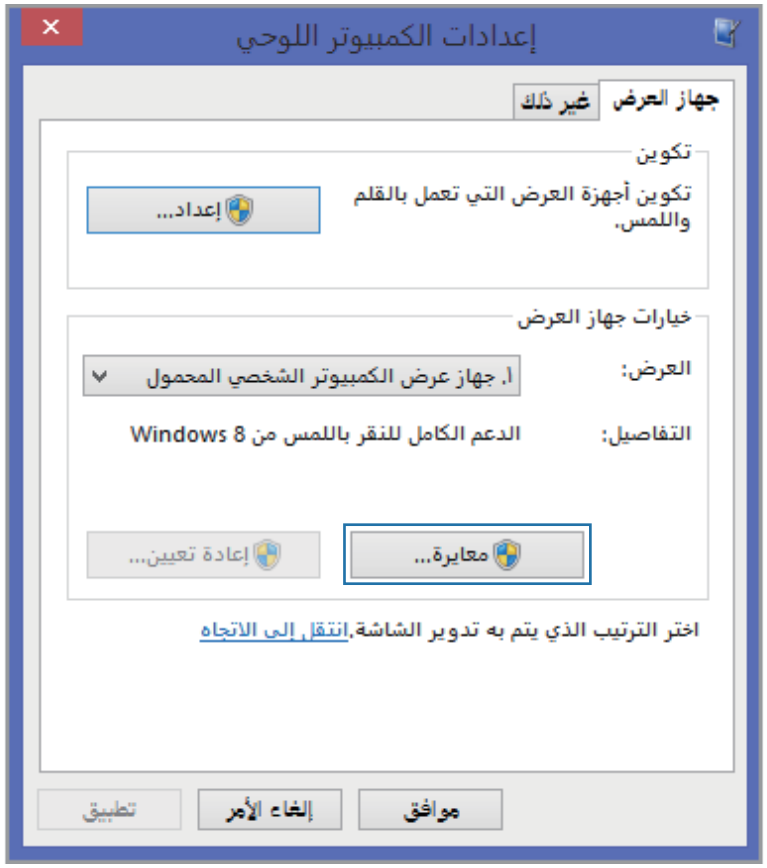
- عمليات اللمس الخفيفة للغاية التي تحدث للشاشة قد لا يتم التعرف عليها.
- على شاشة اللمس، اضغط على أحد العناصر بدقة.
- توجد مستشعرات شاشة اللمس في حوافها. لذا، لا تغط حواف شاشة اللمس بأغطية واقية أو بأي ملحقات أخرى.
- تتوفر إيماءات شاشة اللمس لموديلات شاشة اللمس التي تقوم بتشغيل Windows وتعمل فقط مع بعض التطبيقات.

معايرة الشاشة

قم بمعايرة ضبط اللمس لكي تجعل حساسية الشاشة دقيقة عند استخدام الإصبع.

قد تختلف هذه الميزة أو قد لا تتوفر وذلك حسب نظام التشغيل.

١ على سطح المكتب، افتح الاختصارات ثم حدد **الإعدادات** الاختصار ← **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **إعدادات الكمبيوتر اللوحي** ← **معايرة...**.



٢ حدد **نعم** عند ظهور رسالة منبثقة.

٣ المس ┼ على شاشة المعايرة.

- ┼ تظهر بشكل متسلسل من الجانب العلويالأيمن إلى الجانب السفليالأيسر على الشاشة. المس ┼ في كل مرة تظهر.
- للرجوع إلى آخر نقطة معايرة، انقر بالزر الأيمن للماوس أو المس مطولاً في أي مكان.
- لغلق شاشة المعايرة، اضغط على المفتاح **Esc**.

٤ عند الانتهاء من المعايرة وظهور رسالة منبثقة، حدد **نعم**.

إدخال النص

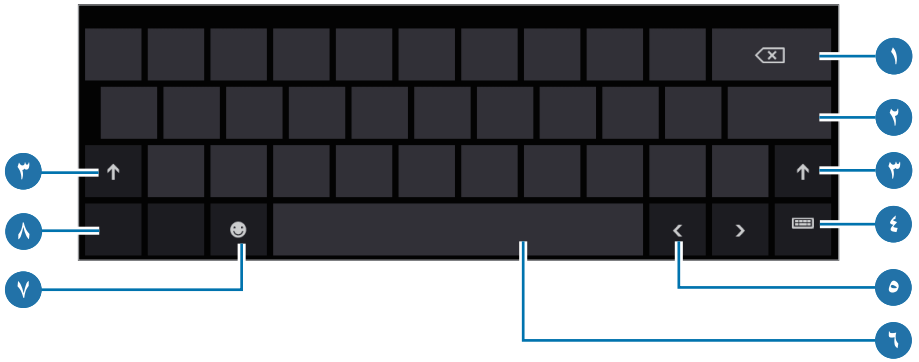
استخدم لوحة المفاتيح الظاهرية لإدخال النص.

- لا يتم دعم إدخال النص في بعض اللغات. لإدخال نص، قم بتغيير لغة الإدخال إلى إحدى اللغات المدعمة.
- أدخل النص باستخدام لوحة المفاتيح عند استخدام الكمبيوتر لفترة زمنية طويلة.

تغيير تخطيط لوحة المفاتيح

لتغيير تخطيط لوحة المفاتيح، المس وحدد واحدًا مما يلي:

- : لوحة المفاتيح Qwerty المبسطة.
- : قم بتقسيم لوحة مفاتيح Qwerty لإدخال النص باليدين معًا.
- : لوحة المفاتيح Qwerty القياسية.



الرقم	الوصف
١	• احذف حرفًا سابقًا.
٢	• افصل إلى السطر التالي.
٣	• أدخل حرفًا كبيرًا. بالنسبة لجميع الحروف الكبيرة (الإنجليزية فقط)، اضغط مطولاً عليه.
٤	• تغيير تخطيط لوحة المفاتيح.
٥	• حرك المؤشر.
٦	• أدخل مسافة.
٧	• أدخل رمزًا تعبيريًا.
٨	• أدخل أرقامًا وعلامات ترقيم.

الإدخال بحروف كبيرة

المس ⇧ قبل إدخال حرف. بالنسبة لجميع الحروف الكبيرة، المسها مرتين.

تغيير لوحات مفاتيح اللغات

قم بإضافة لوحات مفاتيح لإدخال النص في لغات أخرى. افتح «قائمة الاختصارات» وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر** ← **الوقت واللغة** ← **المنطقة واللغات** ← **إضافة لغة** ← لغة.

الكتابة اليدوية

المس ⌨ ← ✎، اكتب كلمة بإصبعك، ثم المس **إدراج**.

لمعاينة تعليمات الكتابة اليدوية، المس ?.

لا يتم دعم الكتابة اليدوية في بعض اللغات.

النسخ واللصق

١ المس واسحب إصبعك بعرض النص لتحديده.

٢ المس مطولاً النص لفتح الرسالة المنبثقة للخيارات.

٣ المس **نسخ** أو **قص**.

٤ المس مطولاً حقل إدخال النص ثم المس **لصق**.

لوحة المفاتيح

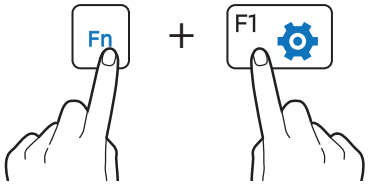
أدخل النص أو ادخل إلى وظائف الكمبيوتر باستخدام لوحة المفاتيح.

- الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل ونظام التشغيل.
- يختلف تخطيط لوحة المفاتيح حسب البلد.

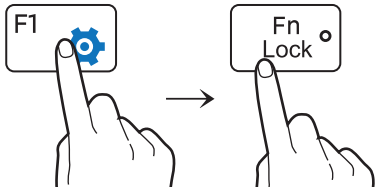
استخدام مفاتيح الاختصار

لكي تستخدم مفتاح الاختصار، قم بأحد الإجراءات التالية:

- اضغط مطولاً على المفتاح **Fn** واضغط على مفتاح اختصار.



- اضغط على المفتاح **Fn Lock**. عندما يضيء مصباح LED للمفتاح **Fn Lock** قفل اضغط على مفتاح اختصار.



عندما يضيء المفتاح **Fn Lock** يتم تنشيط مفاتيح الاختصار بدون الضغط على المفتاح **Fn**.

وظائف مفتاح الاختصار

المفتاح/الرمز	الوصف
F1	• **الإعدادات**: تشغيل التطبيق **Settings**.
F2 F3	• **التحكم في سطوع الشاشة**: اضبط مستوى السطوع.
F4	• **LCD/الشاشة الخارجية**: انتقل بين LCD وجهاز عرض خارجي عندما يكون جهاز العرض الخارجي متصلاً بالكمبيوتر.
F5	• **لوحة اللمس**: قم بتشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة لوحة اللمس.
F6	• **كتم الصوت**: قم بكتم الصوت أو إلغاء كتمه.
F7 F8	• **التحكم في الصوت**: اضبط مستوى الصوت.
F9	• **التحكم في الضوء الخلفي للوحة المفاتيح**: اضبط سطوع الضوء الخلفي للوحة المفاتيح.
F10	• **شاشة سطح المكتب**: انتقل إلى سطح المكتب.
F11	• أغلق تطبيق قيد التشغيل.
F12	• **Wi-Fi**: افتح الاختصار **الإعدادات** ← **الشبكة** خيار. قم بتشغيل وصلة Wi-Fi أو إيقاف تشغيلها.
Fn +	• **النقر بالزر الأيمن للماوس**: قم بتنفيذ الوظيفة النقر بالزر الأيمن للماوس. • افتح أوامر التطبيق الخاص بالتطبيق المحدد على شاشة **البدء**.

إذا لم تعمل مفاتيح الاختصار بطريقة صحيحة، قم بتثبيت ا لتطبيق **Settings**.

مفتاح اختصار Windows

استخدم مفاتيح الاختصار للوصول إلى الوظائف بطريقة مناسبة في Windows.

اضغط على مفتاح Windows (⊞) أو المفتاح **Alt** ومفتاح اختصار في نفس الوقت.

المفتاح	الوصف
مفتاح Windows (⊞)	• انتقل إلى شاشة **البدء** أو أحدث تطبيق.
مفتاح Windows (⊞)+D	• انتقل إلى سطح المكتب.
مفتاح Windows (⊞)+C	• افتح الاختصارات.
مفتاح Windows (⊞)+L	• اقفل الشاشة.
مفتاح Windows (⊞)+U	• افتح **مركز سهولة الوصول**.
مفتاح Windows (⊞)+P	• يفتح قائمة المشروعات (وصلة الشاشة الخارجية) في الاختصار **الأجهزة**.
مفتاح Windows (⊞)+X	• افتح أدوات الإدارة المتقدمة.
F4+Alt	• أغلق تطبيق قيد التشغيل. • لكي تستخدم هذه الوظيفة، يجب إيقاف تشغيل المفتاح **Fn Lock**.

لوحة اللمس

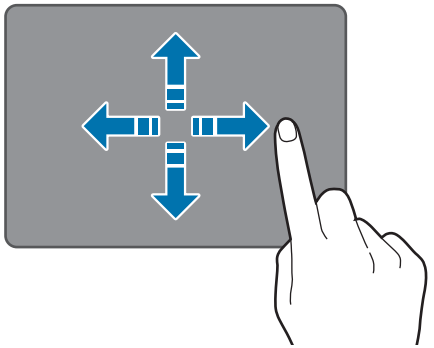
استخدم لوحة اللمس لنقل المؤشر أو لتحديد أحد العناصر. الأزرار اليسرى واليمنى في لوحة اللمس تتصرف مثل الأزرار اليسرى واليمنى في الماوس.

- استخدم لوحة اللمس بأصابعك فقط. لا تتعرف لوحة اللمس على إجراءات الأشياء الأخرى.
- الصور وتخطيط لوحة اللمس قد يختلف حسب الموديل.

وظائف لوحة اللمس الأساسية

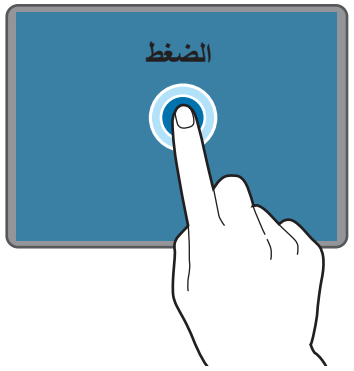
التحريك

لتحريك المؤشر، حرك إصبعًا على لوحة اللمس.



النقر فوق الوظيفة

اضغط على لوحة اللمس أو اضغط على زر لوحة اللمس الأيسر.



أو

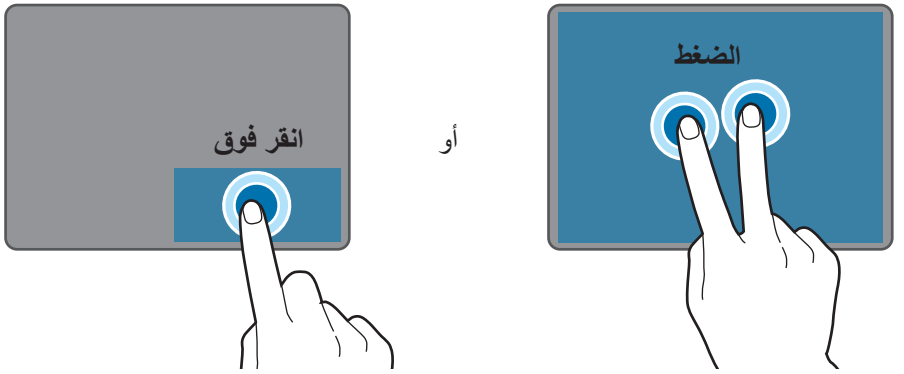
وظيفة النقر المزدوج

اضغط ضغطًا مزدوجًا على لوحة اللمس أو اضغط على زر لوحة اللمس الأيسر.

أو

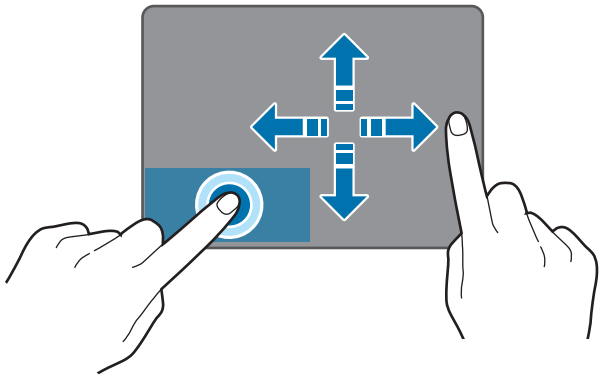
وظيفة النقر بالزر الأيمن

للنقر بالزر الأيمن للماوس على عنصر، اضغط على لوحة اللمس بإصبعين أو اضغط على زر لوحة اللمس اليمنى.



وظيفة السحب

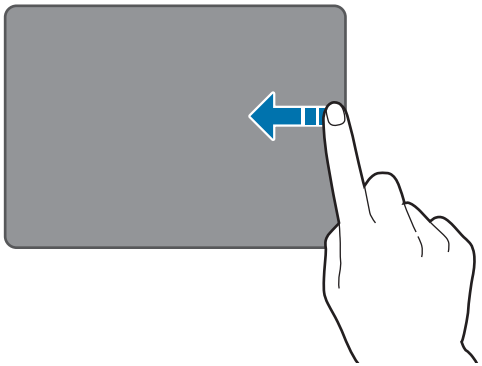
لنقل أحد العناصر أو شكل لأحد التطبيقات، إلى موقع مطلوب آخر، اضغط مطولاً عليه، ثم اسحبه إلى الموضع المستهدف مع الضغط على زر لوحة اللمس الأيسر.



وظائف الإيماءات

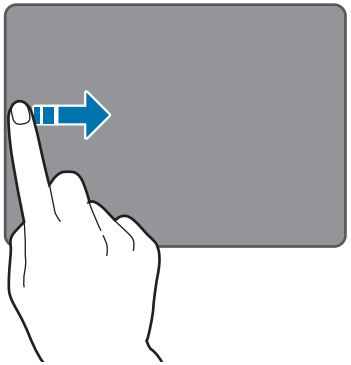
فتح قائمة الاختصارات

لفتح الاختصارات، انتقل من الحافة اليمنى للوحة اللمس إلى المنتصف.



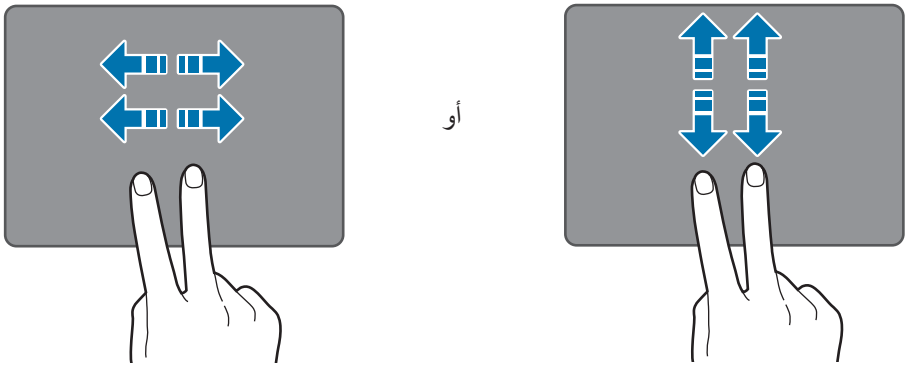
عرض التطبيقات قيد التشغيل

لفتح التطبيقات قيد التشغيل، انتقل بإصبعك على لوحة اللمس من الحافة اليسرى إلى منتصف اللوحة.



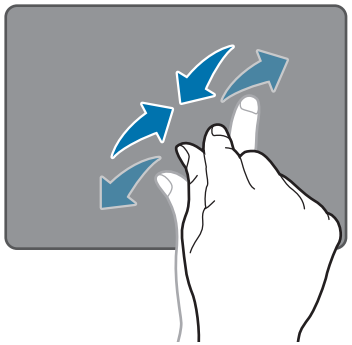
التمرير

للتمرير إلى أعلى، أو إلى أسفل، أو إلي اليسار، أو إلى اليمين، انتقل بإصبعين على لوحة اللمس.



الضغط

للتكبير، افرد إصبعيك عن بعضهما على موقع الويب، أو الخريطة، أو الصورة. ضمهما معًا للتصغير.



وظائف الإيماءات التي تستخدم ثلاثة أو أربعة أصابع على لوحة اللمس لا تتوفر.

تهيئة إيماءات لوحة اللمس

قم بتهيئة إيماءات لوحة اللمس لكي تستخدم لوحة اللمس بمزيد من الكفاءة.

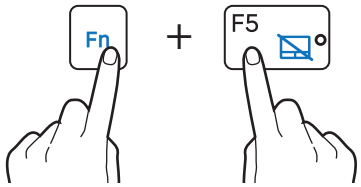
افتح الاختصارات ثم حدد **الإعدادات** الاختصار ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر** ← **الكمبيوتر والأجهزة** ← **الماوس ولوحة اللمس** ← الخيارات المطلوبة.

لإلغاء إيماءات لوحة اللمس، اسحب المفاتيح الخاصة بالخيارات المقابلة إلى اليسار.

بعض الخيارات الموجودة في ضبط لوحة اللمس قد لا تتوفر حسب الموديل.

قفل لوحة اللمس

اضغط مطولاً على المفتاح **Fn** واضغط على المفتاح **F5**. يمكنك قفل لوحة اللمس.

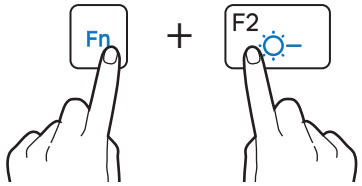


سطوع LCD

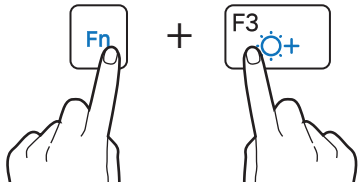
اضبط سطوع LCD لتقليل أثر العين ولتوفير الطاقة.

التحكم بواسطة لوحة المفاتيح

- لإعتام شاشة LCD، اضغط مطولاً على المفتاح Fn واضغط على المفتاح **F2**.

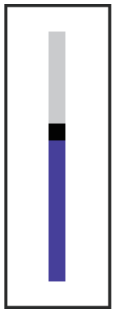


- لتفتيح شاشة LCD، اضغط مطولاً على المفتاح **Fn** واضغط على المفتاح **F3**.



التحكم بواسطة الاختصارات

افتح الاختصارات، وحدد **الإعدادات** الاختصار ← ☼، واسحب المؤشر المنزلق.



- يتم ضبط شاشة LCD على مستوى السطوع تلقائيًا عند توصيل مهايئ التيار المتردد. يتم إعتام شاشة LCD تلقائيًا عند فصل مهايئ التيار المتردد لتوفير طاقة البطارية.
- الكمبيوت مزود بإمكانية الضبط التلقائي لسطوع الشاشة وفقًا لزمن استخدام البطارية. وإذا لزم الأمر، يتم ضبط سطوع الشاشة تدريجيًا. أوقف تشغيل هذه الوظيفة، وانقر بالزر الأيمن للماوس في أي مكان على سطح المكتب، واضبط حسب **خصائص الرسوم...**.

تغيير وضع العرض

اضبط الظروف المثالية للشاشة، وذلك حسب النشاط.

١ على الشاشة **البدء** حدد الكاميرا.

٢ حدد **Settings**.

٣ حدد **العرض** ← **لون العرض** ← خيار.

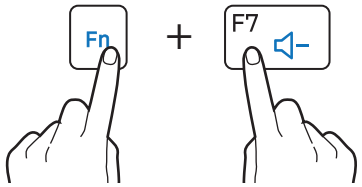
- **ديناميكي**: سيؤدي ذلك إلى جعل الصورة صافية وواضحة.
- **قياسي**: وضع الصورة القياسية.
- **أفلام**: انتقل إلى هذا الوضع عندما تكون الإضاءة المحيطة داكنة أو عند مشاهدة الأفلام.
- **الفيلم (ساطع)**: سيؤدي ذلك إلى جعل المشهد الأغمق فاتحًا بشكل أكبر للتمييز.
- **قراءة**: مناسب لقراءة الكتب الإلكترونية.
- **بلا تأثير**: هذا هو وضع الصورة الافتراضي.

مستوى الصوت

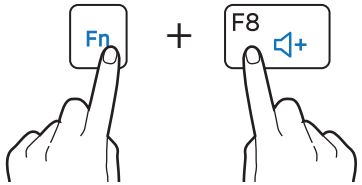
اضبط مستوى صوت النظام أو مستوى السوت عند تشغيل الموسيقى أو الفيديو.

التحكم بواسطة لوحة المفاتيح

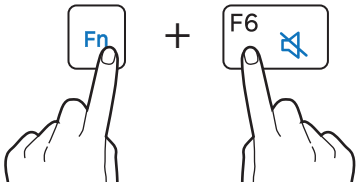
- لخفض الصوت، اضغط على المفتاح **Fn** واضغط على المفتاح **F7**.



- لرفع الصوت، اضغط على المفتاح **Fn** واضغط على المفتاح **F8**.

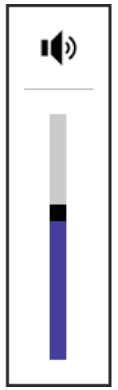


- لكتم الصوت أو لإلغاء كتمه، اضغط على المفتاح **Fn** واضغط على المفتاح **F6**.



التحكم بواسطة الاختصارات

افتح الاختصارات، وحدد **الإعدادات** الاختصار ← ، واسحب المؤشر المنزلق.



Dolby Digital Plus

استخدم **Dolby Digital Plus** لتخصيص خبرتك الصوتية. تعمل هذه الميزة على تحسين عناصر الصوت بواسطة تحليل وضبط مستويات الصوت تلقائيًا.

قد لا تتوفر هذه الميزة حسب الموديل ونظام التشغيل.

١ على سطح المكتب، افتح قائمة الاختصارات ثم اختر **الإعدادات** الاختصار ← **لوحة التحكم** ← **Dolby Digital Plus Home Theater** ( ).

٢ انقر فوق وحدد أي وضع.

أوضاع الفيلم، والموسيقى، والألعاب، وتخصيص الصوت يتم توفيرها افتراضيًا ويمكنك إضافة أوضاع مخصصة.

الأداة المساعدة للإعداد (BIOS)

حدد كلمة مرور التمهيد، وقم بتغيير أولوية التمهيد، أو قم بتهيئة مجموعة الشرائح المثبتة.

- قد يؤدي الضبط غير الصحيح إلى حدوث عطل في النظام أو توقفه.
- شاشات إعداد BIOS والقوائم، والعناصر قد تظهر بشكل مختلف حسب الموديل وإصدار BIOS.
- تخضع وظائف إعداد BIOS للترقية.

الدخول إلى شاشة BIOS

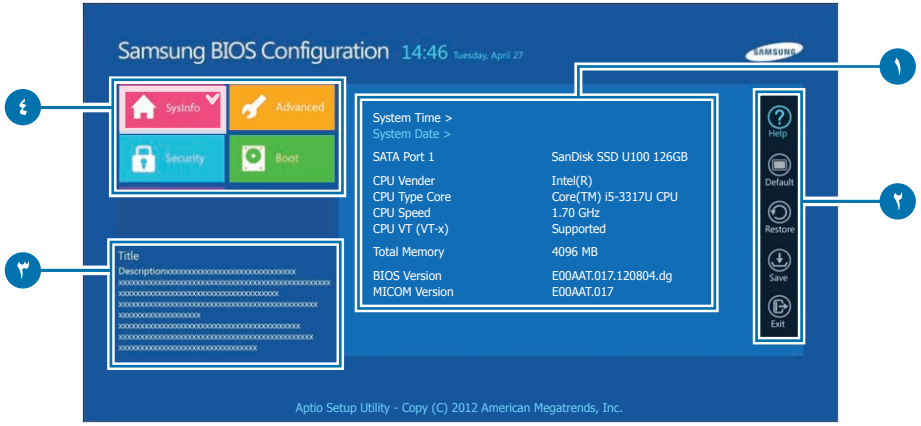
١ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٢ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

- إذا كان الكمبيوتر محميًا بكلمة مرور، فاضغط على المفتاح **F2** عدة مرات قبل ظهور شاشة كلمة المرور.
- في حالة ظهور شاشة كلمة المرور، أو شاشة البداية في Windows أعد تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

التعرف على شاشة BIOS

تظهر شاشة ضبط BIOS كما هو موضح أدناه.



الرقم	الاسم
١	• عناصر الضبط
٢	• أدوات الضبط - **Help**: اعرض التعليمات لضبط BIOS. - **Default**: ارجع إلى الضبط الافتراضي. - **Restore**: قم بإلغاء التغييرات. - **Save**: احفظ الضبط. - **Exit**: قم بإنهاء إعداد BIOS.
٣	• تعليمات

الرقم	الاسم
٤	• قائمة الضبط - **SysInfo**: اعرض المواصفات الأساسية للكمبيوتر. - **Advanced**: قم بتهيئة مجموعات الشرائح والوظائف الإضافية. - **Security**: قم بتهيئة وظائف الأمان. - **Boot**: قم بتهيئة الأجهزة الطرفية والضبط المتعلق بالتمهيد.

- تظهر شاشة ضبط BIOS باللغة الإنجليزية فقط.
- عند استخدام لوحة مفاتيح، تتحكم مفاتيح معينة في شاشة إعداد BIOS.

مفاتيح ضبط BIOS

المفتاح	الوصف
▲ / ▼	• تغيير القيم.
◀ / ▶	• انتقل إلى قائمة أخرى.
Enter	• حدد عنصر أو أدخل قائمة فرعية.
Space	• قم بتغيير زر الإزاحة.
Esc	• الرجوع إلى قائمة في مستوى أعلى أو إلى القائمة **Exit**.
F1	• اعرض تعليمات الضبط.
F3	• قم بتحميل الضبط السابق.
F9	• قم بتحميل الضبط الافتراضي.
F10	• احفظ التغييرات وقم بإنهاء ضبط BIOS.

كلمة مرور التمهيد

يؤدي ضبط كلمة مرور بواسطة BIOS إلى تحسين الحماية ضد الفيروسات والهجمات التخريبية.

- لا تنس كلمة المرور الخاصة بك ولا تكشفها للآخرين.
- إذا نسيت **Supervisor Password** أو **HDD Password**، فاطلب المساعدة من مركز الخدمة. في هذه الحالة، سيتم تحميلك بتكلفة الخدمة.
- عندما تنسى **User Password**، يتم أيضًا تعطيل **Supervisor Password**، و**User Password** تلقائيًا.

ضبط كلمات المرور

توجد ثلاثة عمليات ضبط لكلمات مرور متاحة، Supervisor Password، User Password، وHDD Password.

- **Supervisor Password** (مستوى أمان منخفض): يلزم استخدام كلمة المرور هذه عند تشغيل الكمبيوتر أو عند محاولة الدخول إلى ضبط BIOS.
- **User Password** (مستوى أمان منخفض): يلزم استخدام كلمة المرور هذه للدخول إلى ضبط BIOS. يتم إلغاء تنشيط كلمة المرور هذه تلقائيًا في حالة تعطيل Supervisor Password.
- **HDD Password** (مستوى أمان مرتفع): يلزم استخدام كلمة المرور هذه للوصول إلى محرك الأقراص الثابتة (HDD) من كمبيوتر آخر. لا يتم دعم كلمة المرور هذه وذلك حسب الموديل.

ضبط كلمة مرور تمهيد

١ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٢ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

٣ ادخل إلى القائمة **Security**.

٤ حدد نوع كلمة المرور (**Supervisor Password**، أو **User Password**، أو **HDD Password**).

إذا لم تتمكن من تحديد عنصر، أو في حالة ظهور الرسالة **HDD Password Frozen** اضغط مطولاً على زر التشغيل لإعادة تشغيل الكمبيوتر. ثم اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) للدخول إلى شاشة ضبط BIOS.

٥ أدخل كلمة مرور وحدد **Ok**.

يمكن أن تتألف كلمة المرور من ٢٠ حروف.

٦ أدخل كلمة المرور مرة أخرى لتأكيدها، وحدد **Ok**.

٧ حدد **Save** ← **Yes** للحفظ وإعادة التشغيل.

- لتمكين الخيار **Password On Boot** اضبط **Supervisor Password** وأدخل كلمة المرور عند بدء تشغيل الكمبيوتر.
- لتغيير **HDD Password** بعد ضبطها، أعد تشغيل الكمبيوتر.
- بالنسبة لبعض الموديلات، عند إدخال كلمة المرور تظهر رسالة في النافذة Setup Notice وحدد **Ok** لاستكمال الإعداد.

إزالة كلمة المرور

١ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٢ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

٣ ادخل إلى القائمة **Security**.

٤ حدد نوع كلمة المرور (**Supervisor Password**، أو **User Password**، أو **HDD Password**).

٥ أدخل كلمة المرور الحالية وحدد **Ok**.

٦ بدون إدخال أي حروف، حدد **Ok** ← **Ok**.

بالنسبة لبعض الموديلات، لإلغاء كلمة المرور، حدد **Cancel** في النافذة Setup Notice.

أولوية التمهيد

قم بتغيير أولوية التمهيد من إعداد BIOS.

١ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٢ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

٣ ادخل إلى القائمة **Boot**.

٤ حدد **Boot Device Priority**.

٥ انقر فوق قائمة خيارات لفتح القائمة.

٦ حدد خيارًا.

٧ حدد **Save** ← **Yes** للحفظ وإعادة التشغيل.

حدد **Exit** ← **Yes** لإعادة التشغيل بدون حفظ التغييرات.

للتمهيد إلى DOS عند استخدام جهاز USB، أدخل إلى إعداد BIOS وحدد القائمة **Boot** وقم بتعيين العنصر **Fast BIOS Mode** إلى **Off**.

استخدام وظيفة معايرة البطارية

عند شحن/تفريغ البطارية بشكل متكرر خلال فترة زمنية قصيرة، فإن زمن استخدام البطارية قد يقل بسبب الاختلاف بين الشحن الفعلي للبطارية وعرض الشحن المتبقي.

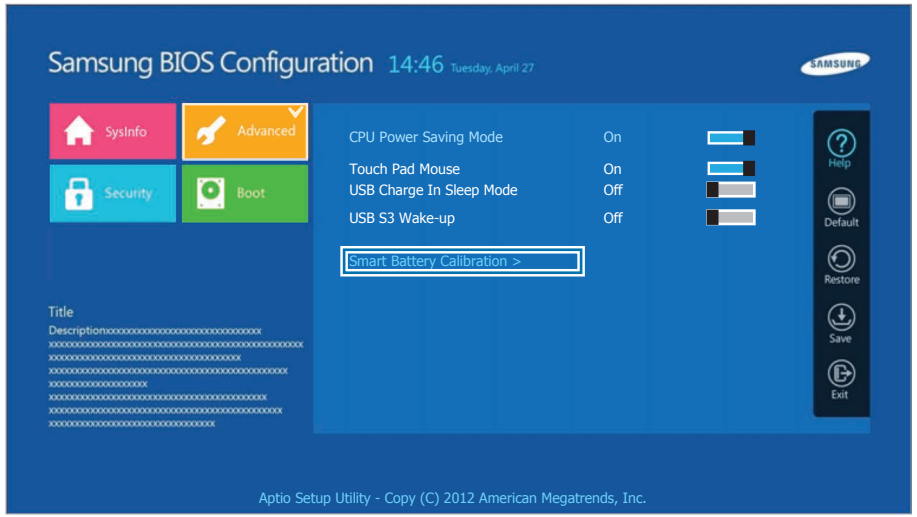
في هذه الحالة، فإن الشحن الفعلي للبطارية وعرض الشحن المتبقي سيكون هو نفس الشحن بواسطة تفريغ البطارية تمامًا باستخدام وظيفة معايرة البطارية، ثم إعادة شحنها مرة أخرى.

تختلف صور الشاشة والشروط عن المنتج الفعلي وذلك حسب موديل الكمبيوتر وإصدار برنامج التشغيل.

١ افصل مهايئ شحن التيار المتردد بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

٢ أعد تشغيل الكمبيوتر مرة أخرى واضغط على المفتاح **F2** للدخول إلى شاشة الإعداد.

٣ حدد **متقدم** ← **المعايرة الذكية للبطارية**.



٤ يتم تنشيط وظيفة معايرة البطارية ويتم تفريغ البطارية بقوة. لإيقاف العملية، اضغط على الزر <**Esc**>.

تحتاج هذه العملية إلى ٣ – ٥ ساعات حسب سعة البطارية والشحن المتبقي في البطارية.

الشبكة و الإنترنت

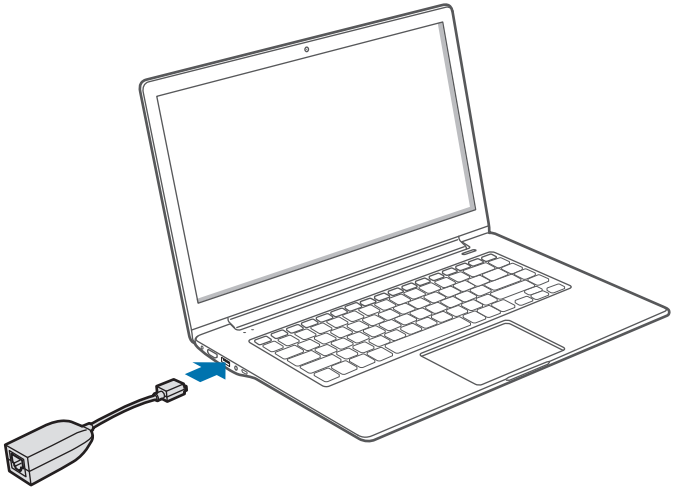
شبكة LAN المتصلة سلكيًا

للوصول إلى الإنترنت في المنزل، قم بإعداد حساب بواسطة مزود خدمة الإنترنت (ISP). لشراء خدمة الإنترنت والمودم، اتصل بمزود خدمة الإنترنت المحلي.

- بعض الميزات أو الإجراءات قد تختلف حسب الموديل.
- عمليات الوصف هذه مكتوبة لـ Windows 8.1، لذا، فإن بعض الأشكال وعمليات الوصف قد تختلف عن نظام التشغيل لديك. نظرًا لأن الإجراءات لأنظمة تشغيل Windows الأخرى متشابهة، استخدم الكمبيوتر مع الرجوع إلى عمليات الوصف هذه.

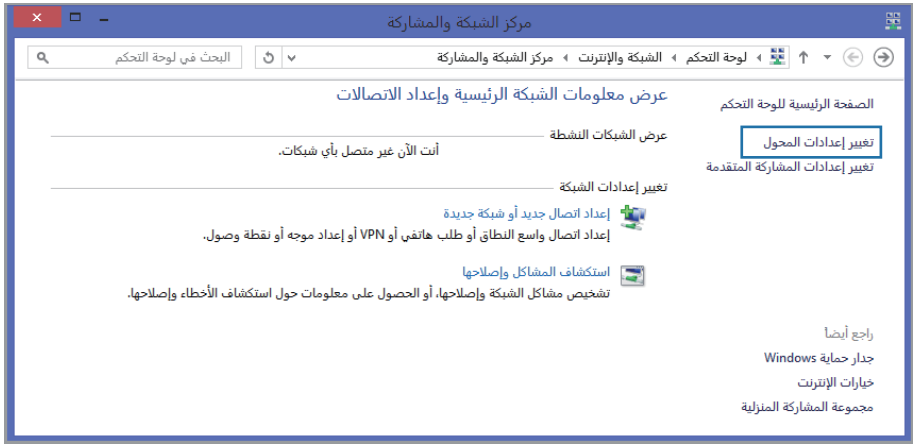
التوصيل بشبكة LAN سلكية

١ قم بتوصيل مهايئ LAN بمنفذ شبكة LAN المتصل لاسلكي للكمبيوتر.



٢ قم بتوصيل كبل LAN بمهايئ LAN.

٣ على سطح المكتب، افتح الاختصارات وحدد **الإعدادات** الاختصار ← **لوحة التحكم** ← **الشبكة والإنترنت** ← **مركز الشبكة والمشاركة** ← **تغيير إعدادات المحول**.

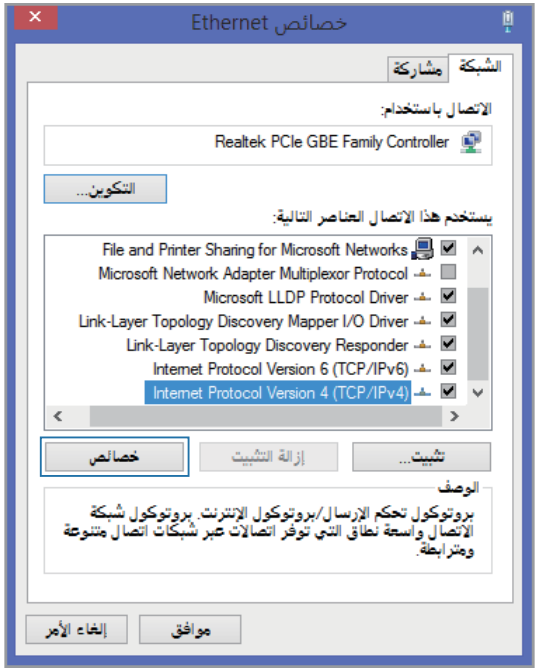

مركز الشبكة والمشاركة
لوحة التحكم ‹ الشبكة والإنترنت ‹ مركز الشبكة والمشاركة ‹
البحث في لوحة التحكم
الصفحة الرئيسية للوحة التحكم
تغيير إعدادات المحول
تغيير إعدادات المشاركة المتقدمة
عرض معلومات الشبكة الرئيسية وإعداد الاتصالات
عرض الشبكات النشطة
أنت الآن غير متصل بأي شبكات.
تغيير إعدادات الشبكة
إعداد اتصال جديد أو شبكة جديدة
إعداد اتصال واسع النطاق أو طلب هاتفي أو VPN أو إعداد موجه أو نقطة وصول.
استكشاف المشاكل وإصلاحها
تشخيص مشاكل الشبكة وإصلاحها، أو الحصول على معلومات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
راجع أيضا
جدار حماية Windows
خيارات الإنترنت
مجموعة المشاركة المنزلية

٤ انقر بالزر الأيمن فوق **Ethernet** (إيثرنت) وحدد **خصائص**.

اسم جهاز LAN قد يختلف حسب جهاز شبكة الكمبيوتر.

٥ حدد **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** من قائمة ضبط الشبكة ← **خصائص**.

- اسم مكون الشبكة قد يختلف حسب نظام التشغيل المثبت.



- لإضافة عنصر شبكة مثل عميل، أو خدمة، أو بروتوكول، حدد **تثبيت** ضمن قائمة عناصر الشبكة.

٦ قم بتهيئة ضبط IP.

- عند استخدام DHCP، حدد **الحصول على عنوان IP تلقائياً**.
- في حالة عدم استخدام DHCP، اتصل بمسؤول الشبكة لعنوان IP. لكي تستخدم عنوان IP ثابت، حدد **استخدام عنوان IP التالي** واضبط عنوان IP يدويًا.

٧ حدد **موافق** لحفظ الضبط.

ميزة التنبيه على LAN (WOL)

قم بتنشيط النظام عن بُعد من وضع السكون عند تلقي إشارة، مثل أمر اختبار أو أمر الحزمة الذكية، عبر شبكة LAN سلكية.

١ على سطح المكتب، افتح الاختصارات وحدد **الإعدادات** الاختصار ← **لوحة التحكم** ← **الشبكة والإنترنت** ← **مركز الشبكة والمشاركة** ← **تغيير إعدادات المحول**.

٢ انقر بالزر الأيمن فوق **Ethernet** (إيثرنت) وحدد **خصائص**.

٣ حدد **التكوين...** ← **إدارة الطاقة** ← **السماح لهذا الجهاز بتنشيط الكمبيوتر** ← **موافق**.

٤ أعد تشغيل الكمبيوتر.

- في حالة تنبيه الكمبيوتر من وضع السكون بشكل غير متعمد، قم بتعطيل ميزة WOL.
- لا تعمل هذه الميزة أثناء استخدام ميزات توفير الطاقة الأخرى. لتعطيل وظائف السكون الأخرى، حدد **الإعدادات** الاختصار ← **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ثم اضبط **خيارات الطاقة**.

- عند توصيلها بشبكة LAN السلكية بسرعة ١ جيجابت/ث/١٠٠ ميجابت/ث، تظهر رسالة تبلغ المستخدم بالتوصيل بشبكة سلكية بسرعة ١٠ ميجابت/ث/١٠٠ ميجابت/ث عندما يتم تنبيه الكمبيوتر من وضع السكون. يحدث ذلك بسبب استعادة الشبكة الذي يستغرق نحو ٣ ثوان. عند استعادة الشبكة، يتم توصيل الكمبيوتر بشبكة LAN بسرعة ١٠٠ ميجابت/ث/١ جيجابت/ث.
- عند تشغيل النظام على طاقة البطارية، قد يستغرق الأمر بضعة ثوان حتى يتم تأسيس الاتصال عند توصيل كبل LAN. هذا نتيجة لميزات توفير الطاقة المصممة لتقليل استهلاك البطارية.
- عند تشغيل النظام في طاقة البطارية، فإن سرعة شبكة LAN المتصلة سلكيًا تنخفض تلقائيًا لتقليل استهلاك البطارية. في هذه الحالة، تعمل شبكة LAN ذات سرعة ١٠٠ ميجابت/ث/١ جيجابت/ث بسرعة اتصال ١٠٠ ميجابت/ث/١٠ ميجابت/ث.

شبكة LAN اللاسلكية

قم بتوصيل الكمبيوتر بشبكة لاسلكية لاستخدام الإنترنت.

عمليات الوصف التالية خاصة بموديلات الكمبيوتر المزودة ببطاقة LAN اللاسلكية أو بالجهاز. يعتبر جهاز LAN اللاسلكي اختياري. الصور الموجودة في هذا الدليل قد تختلف عن المنتج الفعلي حسب موديل جهاز LAN اللاسلكي.

حول نقطة الوصول (AP)

نقطة الوصول (AP) عبارة عن جهاز شبكة يربط شبكات LAN السلكية واللاسلكية ويتصل بالمحور اللاسلكي في شبكة سلكية. يمكن توصيل أجهزة عديدة بشبكة AP.

شبكات Wi-Fi

١ افتح قائمة الاختصارات ثم حدد **الإعدادات** ← الاختصار .

٢ حدد شبكة من قائمة الشبكات اللاسلكية المكتشفة ← **الاتصال تلقائياً** ← **اتصال**.

٣ أدخل كلمة مرور، إذا لزم الأمر، وحدد **التالي**.

بمجرد توصيل الكمبيوتر بشبكة لاسلكية، فإنها ستحاول توصيله تلقائيًا عندما تكون متوفرة. بالنسبة لمفتاح الشبكة، الرجاء الاستفسار من مسؤول الشبكة.

وضع الطيران

وضع الطيران يقوم بتعطيل جميع الوظائف اللاسلكية في الكمبيوتر. تتوفر فقط الخدمات غير المتعلقة بالشبكة في وضع الطيران.

- يستخدم هذا الكمبيوتر تردد غير متوافق وهو مخصص للاستخدام في جميع البلدان الأوروبية. يمكن تشغيل WLAN في الاتحاد الأوروبية بدون التقييد الداخلي، ولكن لا يمكن تشغيلها خارجيًا.
- أوقف تشغيل ميزة WLAN في حالة عدم استخدامها لتوفير طاقة البطارية.

النطاق الموسع المحمول (شبكة WAN اللاسلكية، اختيارية)

الشبكة اللاسلكية واسعة النطاق (WWAN) هي شبكة واسعة النطاق محمولة متوفرة في مناطق خدمة الهاتف المحمول.

- عمليات الوصف التالية خاصة بموديلات الكمبيوتر المزودة بالأجهزة واسعة النطاق المحمولة. يعتبر الجهاز واسع النطاق المحمول اختياري.
- اتصل بمركز خدمة سامسونج لكي تتلقى الخدمة المناسبة لموديلات الكمبيوتر بواسطة أجهزة المحمول واسعة النطاق.
- استنادًا لإصدار نظام التشغيل، فإن بعض الوظائف لا يمكن توفيرها، أو يمكن توفير وظائف مختلفة.
- الصور الموجودة في هذا الدليل قد تختلف عن المنتج الفعلي حسب موديل جهاز WWAN.
- اتصل بمزود الخدمة إذا كانت لديك استفسارات حول خدمات النطاق الموسع للمحمول.

- يجب عليك الاشتراك أولاً لكي تستخدم خدمات النطاق الموسع للمحمول. لكي تتعرف على المزيد، افتح قائمة الاختصارات وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر** ← **عرض معلومات أجهزة شبكات الجوال المستخدمة للوصول إلى الإنترنت** أسفل **لاسلكي**. يمكنك عرض IMEI، ورقم الهاتف، ومعلومات SIM ICC ID. الرقم المسلسل للناقل يمكن العثور عليه على الجزء السفلي من الكمبيوتر (الموديلات المقابلة فقط).
- اضبط كلمة مرور بطاقة SIM لدواعي الأمان. افتح قائمة الاختصارات وحدد **الإعدادات** اختصار ← **الشبكة**، ثم المس مطولاً **Mobile broadband provider** (مزود المحمول واسع النطاق). حدد **عرض خصائص الاتصال** ← **أمان** لضبط كلمة المرور.

١ افتح قائمة الاختصارات ثم حدد **الإعدادات** الاختصار ← .

في حالة عدم توفر مزودين لخدمة الشبكة مدرجين ضمن **شبكات الجوال المستخدمة للوصول إلى الإنترنت**، أوقف تشغيل الكمبيوتر، وأدخل بطاقة SIM بطريقة صحيحة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر.

٢ حدد اسم الناقل ← **اتصال**.

تحديد **اتصال** عبر البحار سيبدأ التجوال تلقائيًا. في هذه الحالة، سيتم تحميلك بتكلفة الخدمة.

٣ في حالة ظهور شاشة ضبط **ملف التعريف** اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإدخال المعلومات المطلوبة.

عندج إجراء الاتصال، تظهر كلمة **متصل** أسفل اسم الشبكة وتتوفر إمكانية الاتصال بالإنترنت.

التطبيقات

استخدام التطبيقات

تتضمن التطبيقات البرنامج الذي يؤلف نظام التشغيل. يوفر Windows 8 التطبيقات الأساسية للمهام التي يتم تنفيذها بشكل متكرر.

- تتوفر بعض التطبيقات فقط في وضع سطح مكتب Windows 8.1.
- الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل وإصدار التطبيق.
- **الخدمات المتعلقة ببرامج الطرف الخارجي**
  بالنسبة لعمليات الوصف المتعلقة وطلبات الخدمة لتطبيقات الطرف الخارجي، يُرجى الاتصال بجهزة التصنيع ذات الصلة. بعض إجراءات استكشاف المشكلات وإصلاحها استجابة لطلبات الخدمة قد لا تعمل حسب جهة تصنيع التطبيق.
- التطبيقات التي يتم توفيرها بواسطة سامسونج يمكن تثبيتها من **SW Update**.
- قد لا يتم دعم بعض التطبيقات وذلك حسب الموديل.

Settings

Settings، تطبيق الضبط المدمج مع سامسونج يعرض وظائف ضبط متعددة.

الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل وإصدار التطبيق.

١ على الشاشة **البدء** انقر فوق في الحافة اليسرى السفلى، وحدد **Settings**.

٢ حدد خيار لتهيئة الوظيفة المقابلة.

القائمة	الوصف
عام	• تعيين الضبط العام.
إدارة الطاقة	• قم بتعيين الضبط المتعلق بالطاقة.
الشبكة	• قم بتتعيين وظائف وإعدادات الشبكة.
العرض	• قم بتعيين سطوع الشاشة ولونها.
الصوت	• قم بتعيين وظائف وإعدادات الصوت.
جهاز الإدخال	• قم بتعيين وظائف وإعدادات الإدخال.
الأمان	• اضبط خيارات الأمان لمنع هجمات المخربين.

تحديث البرامج

قم بتثبيت وتحديث تطبيقات سامسونج وبرامج التشغيل الموجودة على الكمبيوتر بسهولة وبشكل ملائم. يتيح هذا التطبيق للمستخدم إمكانية البحث أو تنزيل BIOS، وبرامج التشغيل، والتطبيقات عبر الإنترنت. حافظ على مستوى أداء الكمبيوتر في أفضل وضع وبشكل أكثر استقرارًا من خلال **SW Update**.

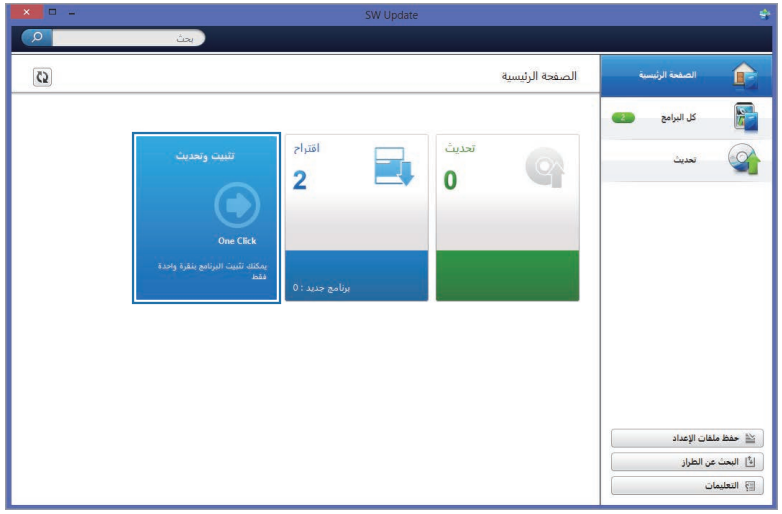
- للتحقق من التحديثات المتاحة، يجب توصيل الكمبيوتر بالإنترنت.
- التطبيقات التي تم تثبيتها مع هذا التطبيق هي التي يمكن تحديثها فقط.
- الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل وإصدار التطبيق.

١ على الشاشة **البدء** وانقر فوق ⓓ على الحافة اليسرى السفلى، وحدد **SW Update**.

٢ اقرأ اتفاقية المستخدم ووافق عليها.

بعد التثبيت، تظهر هذه الخطوة مرة واحدة فقط بعد تشغيل التطبيق لأول مرة.

٣ حدد **تثبيت وتحديث**.



٤ حدد العناصر لتحديث ← **موافق**.

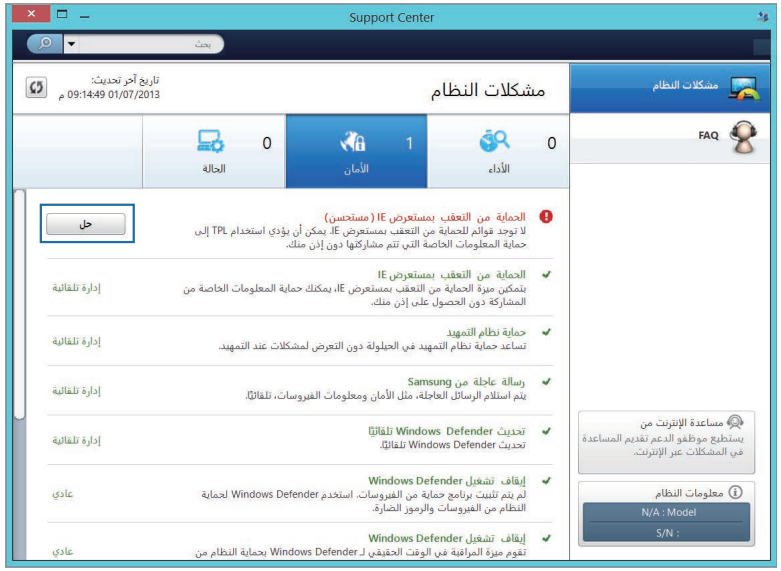
Support Center

قم بتشخيص مستوى الأداء، والأمان، وحالة الكمبيوتر وقم بإصلاح أي مشكلات قد تظهر فيه. وبالإضافة إلى ذلك، ادخل إلى «الأسئلة المتداولة» وابحث عن حلول للمشكلات.

- تطبيق **Support Center** قد لا يتم توفيره أو قد يكون إصدارًا مختلفًا حسب الموديل.
- الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل وإصدار التطبيق.

١ على الشاشة **البدء** انقر فوق ⊙ عند الحافة اليسرى السفلية، وحدد **Support Center**.

٢ حدد **حل** لتصحيح المشكلات.


Support Center
مشكلات النظام
تاريخ آخر تحديث:
09:14:49 01/07/2013 م
FAQ
0
الأداء
1
الأمان
0
الحالة
حل
الحماية من التعقب بمستعرض IE (مستحسن)
لا توجد قوائم للحماية من التعقب بمستعرض IE. يمكن أن يؤدي استخدام TPL إلى حماية المعلومات الخاصة التي تتم مشاركتها دون إذن منك.
الحماية من التعقب بمستعرض IE
يتمكين ميزة الحماية من التعقب بمستعرض IE، يمكنك حماية المعلومات الخاصة من المشاركة دون الحصول على إذن منك.
إدارة تلقائية
حماية نظام التمهيد
تساعد حماية نظام التمهيد في الحيلولة دون التعرض لمشكلات عند التمهيد.
إدارة تلقائية
رسالة عاجلة من Samsung
يتم استلام الرسائل العاجلة، مثل الأمان ومعلومات الفيروسات، تلقائيًا.
إدارة تلقائية
تحديث Windows Defender تلقائيًا
تحديث Windows Defender تلقائيًا.
إدارة تلقائية
إيقاف تشغيل Windows Defender
لم يتم تثبيت برنامج حماية من الفيروسات. استخدم Windows Defender لحماية النظام من الفيروسات والرموز الضارة.
عادي
إيقاف تشغيل Windows Defender
تقوم ميزة المراقبة في الوقت الحقيقي لـ Windows Defender بحماية النظام من
عادي
مساعدة الإنترنت من
يستطيع موظفو الدعم تقديم المساعدة في المشكلات عبر الإنترنت.
معلومات النظام
N/A : Model
S/N :

+S Player

تتوفر مجموعة متنوعة من أنواع الملفات، تتضمن تنسيقات الوسائط المتعددة مع **+S Player**.

١ على الشاشة **البدء** حدد **+S Player**.

٢ انقر لعرض الملف.

تتوفر فقط الملفات الموجودة في المجلد «الفيديو» أو «الموسيقى» للعرض. انقل الملف المطلوب إلى مجلد مقابل.

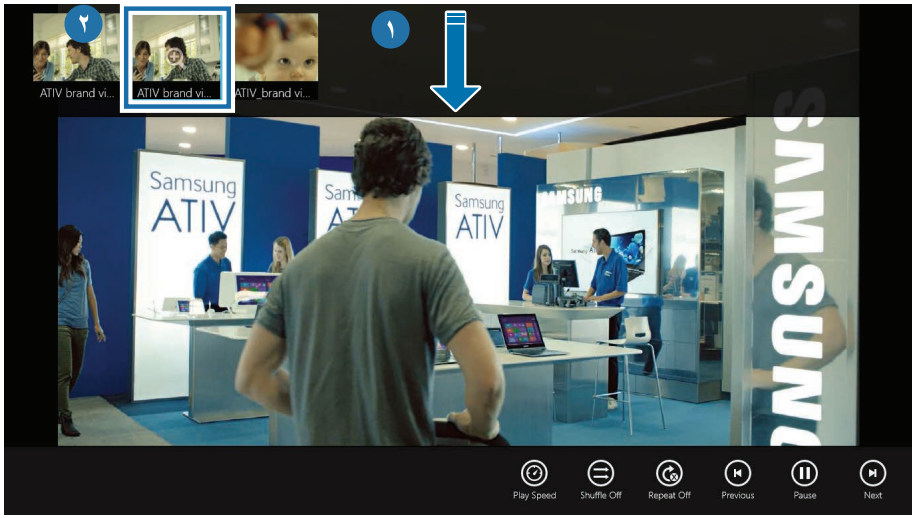
- انقل أي ملفات بديلة إلى مجلد «الفيديو» أو «الموسيقى».
- قد لا يتم عرض بعض الملفات بطريقة صحيحة حسب نوع الترميز.

تشغيل فيديو آخر أثناء عرض ملف الفيديو الحالي

١ انقر بالزر الأيمن للماوس على الشاشة، أو تنقل لأسفل من الحافة العليا.

تظهر قائمة بلقطات الفيديو في الجزء العلوي من الشاشة.

٢ حدد فيديو لعرضه.



Samsung Link

Samsung Link يتيح للمستخدم إمكانية استخدام الكمبيوتر كمخزن سحابة والوصول إليه من خلال جهاز سامسونج المحمول. قم بتعيين المجلدات للمشاركة، ولعرض، ولإدارة المجلدات المشتركة في أي مكان وفي أي وقت.

على شاشة **البدء**، حدد **Samsung Link**.

راجع تعليمات التطبيق لمزيد من المعلومات.

حل أمان TPM (اختياري)

يحمي المعلومات الشخصية للمستخدم بواسطة حفظ بيانات مصادقة المستخدم على شريحة وحدة النظام الأساسي الموثوقة (TPM) المثبت في الكمبيوتر.

- الصور والميزات المتاحة قد تختلف حسب الموديل وإصدار التطبيق.
- راجع تعليمات حل الأمان لمزيد من المعلومات.
- يتم دعم هذه الوظيفة فقط للموديلات التي تحتوي على TPM (شريحة الأمان).

تهيئة حل الأمان

لكي تستخدم حل أمان TPM، قم بتهيئة شريحة TPM في إعداد BIOS وابدأ حل TPM، ثم قم بتسجيل مستخدم. لكي تستخدم وظيفة TPM، أكمل الخطوات التالية.

الخطوة ١: بدء تهيئة شريحة TPM

عند استخدام حل TPM لأول مرة، أو عند تسجيل مستخدم مرة أخرى، قم بتهيئة شريحة TPM.

- تؤدي تهيئة شريحة TPM إلى حذف جميع بيانات المصادقة الموجودة على الشريحة.
- في حالة تهيئة شريحة TPM بعد تهيئة حل الأمان، فإن تشفير أي مجلدات أو ملفات حالية سبق تشفيرها بواسطة حل الأمان قد لا تكون ممكنة. يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى عدم القدرة على الوصول إلى المجلد والملفات بعد التهيئة.

١ قم بتشغيل الكمبيوتر.

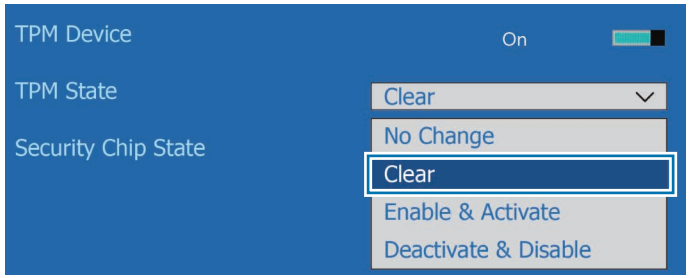
٢ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

٣ ادخل إلى القائمة **Security**.

٤ حدد **TPM Configuration**.

٥ اضبط **TPM Device** على **Enabled** أو **On**.

٦ قم بتعيين **TPM State** إلى **Clear**.



٧ حدد **Save**.

يبدأ تشغيل الكمبيوتر.

٨ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

٩ على شاشة ضبط BIOS، ادخل إلى القائمة **Security**.

١٠ حدد **TPM Configuration**.

١١ قم بتعيين **TPM State** إلى **Enable and Activate**.

١٢ حدد **Save**.

يبدأ تشغيل الكمبيوتر.

الخطوة ٢: تثبيت حل TPM

قم بتثبيت حل TPM حسب الإجراءات التالية.

- تستند عمليات الوصف على **تحديث البرنامج**.
- يتوفر هذا الحل فقط للموديلات ذات **Recovery** أو التطبيق **SW Update**.

١ قم بتشغيل **تحديث البرنامج**.

٢ حدد **جميع البرامج**.

٣ حدد **برنامج TPM المضيف** ← **تثبيت**.

إذا كانت وسائط برنامج النظام مرفقة بالمنتج، فقم بتثبيت التطبيق باستخدام وسائط برنامج النظام. (عند إرفاقها فقط)

٤ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال التسجيل، وأعد تشغيل الكمبيوتر.

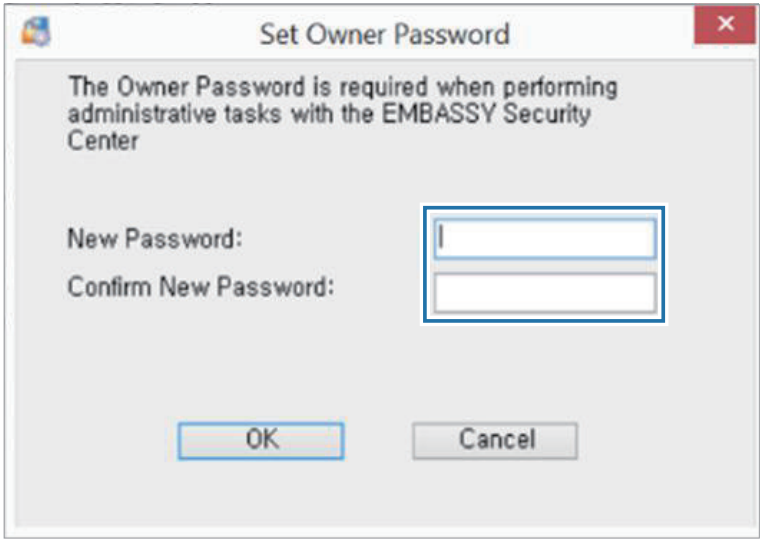
الخطوة ٣: تسجيل مستخدم

قم بتسجيل مستخدم حسب الإجراءات التالية.

١ قم بتشغيل **EMBASSY Security Center** كمسؤول.

٢ اختر **Platform Security Modules** ← **Manage TPM** اضغط على الزر ← **Establish** في عناصر **Ownership**.

٣ قم بضبط كلمة السر في نافذة **Set Owner Password**.



تشفير المجلدات والملفات

قم بتشفير المجلدات والملفات بواسطة «نظام تشفير الملفات» (EFS). يتوفر EFS لأنظمة التشغيل التالية:

- Ultimate / Enterprise / Windows 7 Professional
- Enterprise / Windows 8 Pro
- Enterprise / Windows 8.1 Pro

الخطوة ١: تنشيط EFS (تشفير ملفات النظام)

قم بتشفير EFS قبل استخدامه لأول مرة.

١ قم بتشغيل **EMBASSY Security Center** كمسؤول.

٢ حدد علامة التبويب **تشفير البيانات** ← **EFS**.

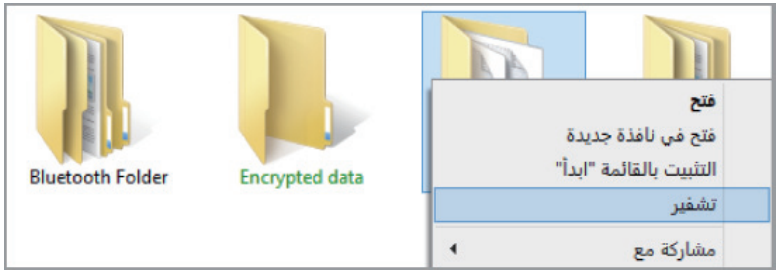
٣ حدد الزر **ضبط** في **ضبط تشفير ملفات النظام**.

معالج EFS الآمن يظهر.

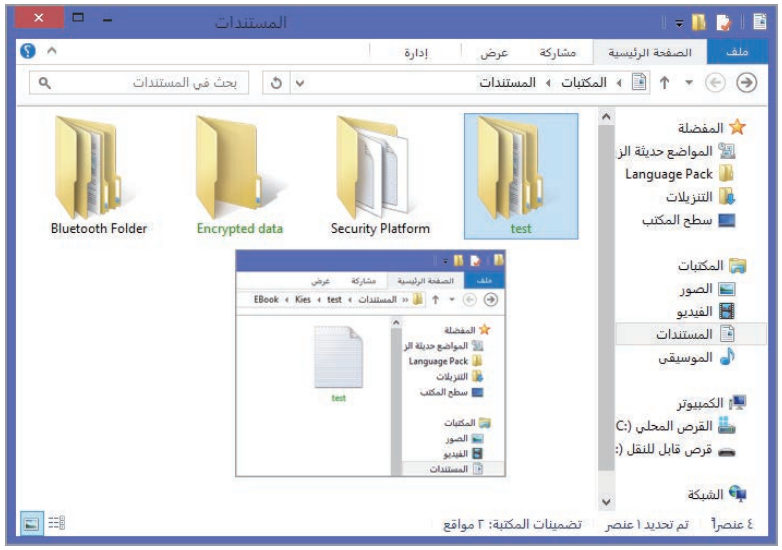
٤ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الضبط.

الخطوة ٢: تشفير مجلد أو ملف

١ انقر بالزر الأيمن للماوس فوق أحد المجلدات أو الملفات ثم حدد **تشفير**.



٢ لون المجلد المشفر أو اسم الملف المشفر يتغير إلى اللون الأخضر.



فك تشفير المجلدات والملفات

انقر بالزر الأيمن للماوس فوق أحد المجلدات أو الملفات المشفرة ثم حدد **فك تشفير**.

استخدام محرك الأقراص الظاهري (محرك الأقراص الشخصي الآمن)

يعتبر محرك الأقراص الظاهري مساحة لحفظ وإدارة البيانات السرية. في محرك الأقراص الظاهري الذي يتم إنشاؤه (PSD)، يمكن إنشاء ملفات ومجلدات مثلما هو الحال مع محرك الأقراص العادي ويمكن استخدام البيانات السرية المحفوظة على محرك أقراص آخر بواسطة نسخ البيانات على محرك أقراص ظاهري (PSD).

لكي تستخدم محرك أقراص ظاهري، قم بتشغيل **EMBASSY Security Center**، ثم حدد علامة التبويب **تشفير البيانات** ← **Document Manager**. راجع تعليمات التطبيق لمزيد من المعلومات.

تسجيل مستخدم جديد لحل الأمان

لتسجيل مستخدم مرة أخرى، قم بحذف معلومات المصادقة الحالية المحفوظة على شريحة TPM، ثم امسح شريحة TPM.

قم بتسجيل المستخدم بالترتيب التالي.

الخطوة ١: حذف محرك الأقراص الظاهري

في حالة إنشاء محرك أقراص ظاهري، قم بحذفه قبل حذف معلومات المصادقة الحالية المحفوظة على شريحة TPM. راجع تعليمات التطبيق لمزيد من المعلومات.

الخطوة ٢: حذف معلومات المصادقة

لحذف معلومات المصادقة الحالية، قم بإلغاء تثبيت حل أمان TPM واحذف بيانات الحل.

١ على سطح المكتب، افتح قائمة الاختصارات وحدد **الإعدادات** الاختصار.

٢ حدد **لوحة التحكم** ← **البرامج** ← **إزالة تثبيت برنامج**.

٣ انرق بالزر الأيمن للماوس على **EMBASSY Security Center** ← **إزالة التثبيت**.

٤ في حالة ظهور نافذة الرسائل، حدد **Next**.

٥ تبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإزالة البرنامج.

٦ على شريط المهام، حدد مستكشف الملفات ( ).

٧ حدد **عرض** ← **خيارات** ← **عرض** ← **الملفات والمجلدات المخفية**.

٨ حدد **إظهار الملفات المخفية، والمجلدات، ومحركات الأقراص** وحدد **موافق**.

٩ افتح النافذة **أجهزة الكمبيوتر** وحدد **القرص المحلي (C:)** ← **ProgramData** (بيانات البرنامج).

١٠ احذف المجلد **Wave Systems Corp**.

يتم حذف حل الأمان.

الخطوة ٣: قم بتهيئة حل الأمان (TPM)

لكي تستخدم حل أمان TPM، راجع **تهيئة حل الأمان**.

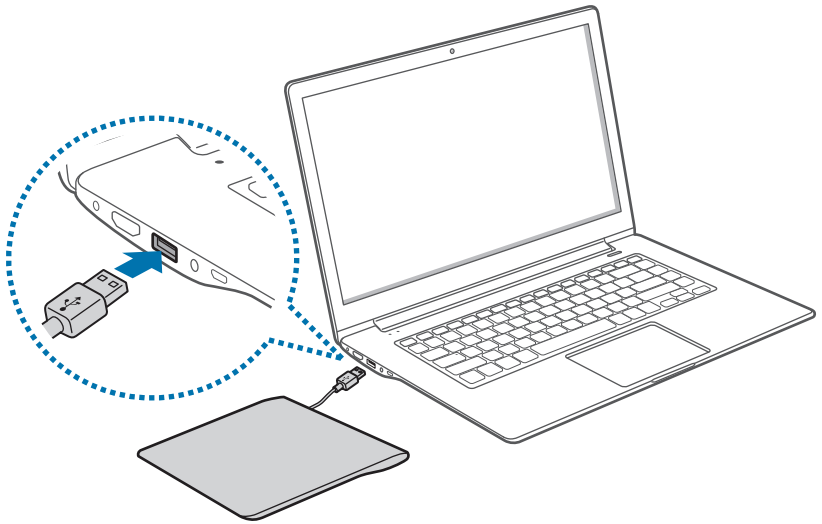
الأجهزة الخارجية

محرك أقراص DVD/CD خارجي

يدعم هذا الكمبيوتر محركات أقراص DVD/CD الخارجية ذات واجهات USB (اختياري). تحقق مما إذا كان نوع الواجهة الخاصة بمحرك أقراص CD-ROM الخارجي من نوع USB.

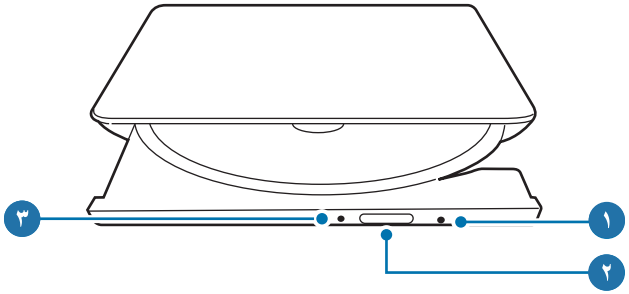
توصيل محرك الأقراص

قم بتوصيل محرك الأقراص بمنفذ USB الخاص بالكمبيوتر.



إدخال وإخراج قرص CD أو DVD

١ اضغط على الزر "إخراج" لفتح الدرج.



الرقم	الوصف
١	• فتحة الطوارئ
٢	• زر الإخراج
٣	• مصباح مؤشر الحالة

٢ إدخال قرص CD أو DVD.

٣ ادفع الدرج للداخل حتى يصدر عنه صوت تكه دلالة على استقراره.

يضيء مصباح مؤشر الحالة.

- لا تدخل أقراص منبعجة، أو محطمة، أو مخدوشة بشدة. يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف القرص.
- لا تخرج الأقراص أثناء إضاءة مصباح مؤشر الحالة.

- قد يختلف محرك الأقراص الخارجي عن الصور المستخدمة في هذا الدليل.
- إذا لم يفتح محرك الأقراص عند إيقاف تشغيل التيار، فأدخل طرف مشبك ورق ( ) داخل فتحة الطوارئ لفتح الدرج يدويًا.
- عند تنظيف قرص CD أو DVD، امسحه بقطعة قماش ناعمة من الحافة الداخلية باتجاه الحافة الخارجية.
- قد تختلف سرعات القراءة والكتابة حسب حالة ونوع الوسائط.
- قرص CD أو DVD الذي لا يكون في شكل دائرة لا يوصى باستخدامه.

بطاقة الذاكرة

استخدم بطاقة ذاكرة لنقل البيانات إلى خدمات رقمية أخرى مثل الكاميرات الرقمية. يتم بيع بطاقات الذاكرة بشكل منفصل. قم بشراء بطاقة ذاكرة ذات سعة ضرورية وفقًا للمتطلبات.

يدعم هذا الكمبيوتر الأنواع التالية من بطاقات الذاكرة.

الاختصار	الوصف
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

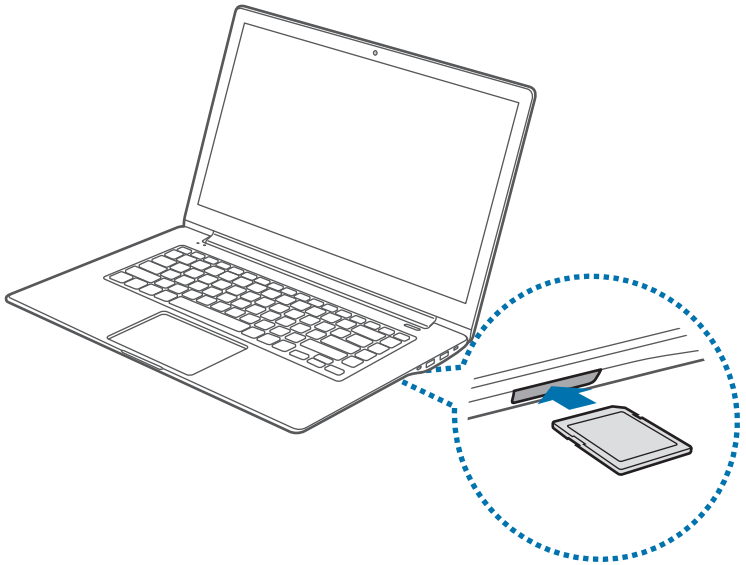
لكي تستخدم بطاقة مصغرة أو مايكرو، أدخل البطاقة في مهايئ قبل إدخاله في فتحة بطاقة الذاكرة.

- بعض بطاقات الذاكرة قد لا تكون متوافقة مع الكمبيوتر. قد يؤدي استخدام بطاقات غير متوافقة إلى إتلاف الكمبيوتر أو بطاقة الذاكرة، أو يُفسد البيانات المخزنة به.
- توخى الحذر عند إدخال بطاقة الذاكرة في الاتجاه الموضح.
- قم بتخزين البطاقة بشكل منفصل لمنع فقدان البطاقة عند إزالة الكمبيوتر.
- تختلف سرعات بطاقة الذاكرة.

إدخال بطاقة ذاكرة

١ في حالة إدخال بطاقة وهمية في فتحة بطاقة الذاكرة، قم بإزالتها.

٢ أدخل بطاقة ذاكرة في فتحة بطاقة الذاكرة في الاتجاه الموضح.



٣ في حالة ظهور رسالة منبثقة، حد خيارًا.

٤ حدد **فتح المجلد لعرض الملفات**.

٥ قم بحفظ، أو نقل، أو حذف البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.

يفتح مجلد بطاقة الذاكرة فقط على سطح المكتب.

إزالة بطاقة ذاكرة

أمسك طرف البطاقة واسحبه إلى خارج الفتحة.

تنسيق بطاقة ذاكرة

قم بتنسيق بطاقة الذاكرة لإزالة جميع البيانات أو قبل استخدامه لأول مرة.

تنسيق بطاقة الذاكرة يؤدي إلى حذف جميع البيانات المحفوظة على البطاقة. إذا لزم الأمر، قم بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة قبل تنسيق البطاقة.

١ على شريط المهام، حدد مستكشف الملفات (🗃).

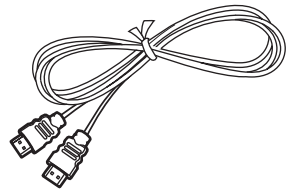
٢ انقر بالزر الأيمن للماوس على محرك بطاقة الذاكرة، ثم حدد **تهيئة**.

٣ حدد **ابدأ**.

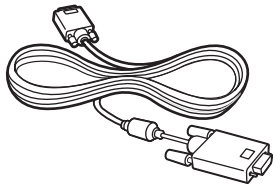
- لكي تستخدم بطاقة ذاكرة لتبادل البيانات مع الجهاز الرقمي، مثل الكاميرا الرقمية، فإن تنسيق البيانات بواسطة الجهاز الرقمي يكون موصى به.
- عند محاولة استخدام بطاقة ذاكرة منسقة في جهاز رقمي آخر، قم بتنسيق بطاقة الذاكرة مرة أخرى في الجهاز.
- إدخال وإزالة بطاقة الذاكرة بشكل متكرر قد يتلفها.
- تأكد أن الخرج/الدخل الرقمي الآمن (SDIO) غير مدعم.
- إذا كانت علامة تبويب الحماية ضد الكتابة موجودة في الوضع المقفل، فيمكنك التنسيق، أو الكتابة، أو حذف البيانات الموجودة على البطاقة.

جهاز العرض الخارجي

توصيل الكمبيوتر بجهاز عرض خارجي يمكن أن يكون مفيدًا للعروض التقديمية أو عند مشاهدة فيلم. الكابلات المطلوبة لتوصيل جهاز عرض خارجي يتم بيعه بشكل منفصل. يدعم الكمبيوتر إما كبلات VGA أو HDMI.



كبل HDMI



كبل VGA

- تحقق من المنافذ المتاحة على جهاز العرض لضمان توافقها مع الكمبيوتر.
- في حالة توفر كلا النوعين، فإن منفذ HDMI يوصى باستخدامه للتمتع بجودة صوت وفيديو أفضل.
- لا يتم دعم جهاز العرض الخارجي عند استخدام DOS أو نافذة توجيه الأمر.
- الخرج المتزامن إلى (HDMI + CRT + LCD) الثلاث غير مدعم حسب الموديل.

التوصيل بشاشة

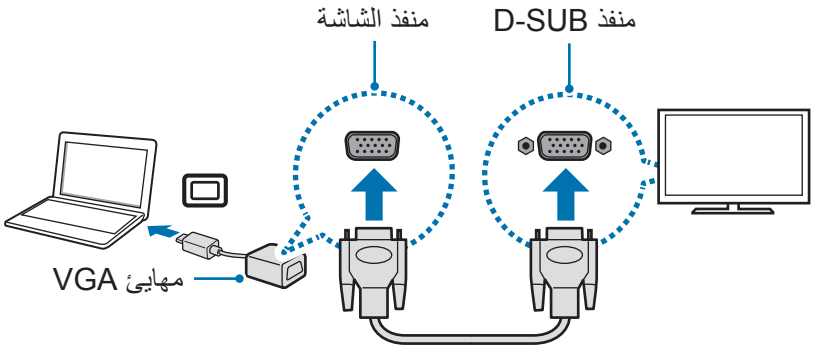
١ قم بتوصيل كبل VGA أو كبل HDMI بالمنفذ المقابل في الكمبيوتر.

مهايئ VGA عبارة عن عنصر اختياري وقد يتم توفيره لبعض الموديلات.

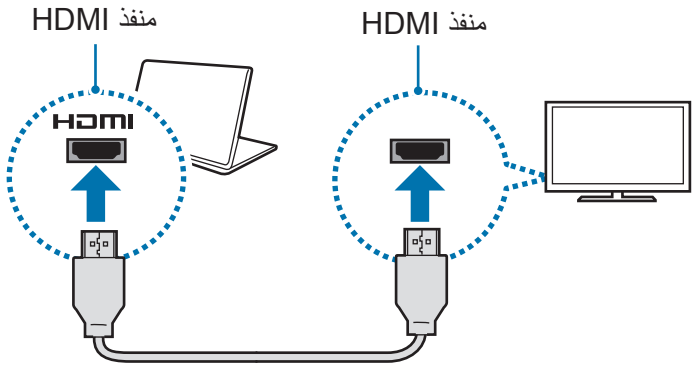
٢ قم بتوصيل الطرف الآخر من الكبل بمنفذ D-SUB أو بمنفذ HDMI الخاص بجهاز العرض الخارجي.

إذا كان جهاز العرض مزود بمنافذ HDMI عديدة، قم بتوصيل الكبل بمنفذ DVI IN.

<عند استخدام كبل VGA>



<عند استخدام كبل HDMI>



٣ قم بتوصيل كبل التيار بجهاز العرض الخارجي.

٤ قم بتشغيل جهاز العرض الخارجي وتغيير وضع الشاشة الخاصة به إلى شاشة تدعم إدخال خارجي.

٥ في الكمبيوتر، افتح الاختصارات وحدد **الأجهزة** اختصار ← **عر ض** ← **شاشة أخرى**.

٦ حدد مودم.

- **شاشة الكمبيوتر فقط**: اعرض الواجهة الموجودة في شاشة الكمبيوتر فقط.
- **تكرار**: اعرض الواجهة على كل من الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي.
- **توسيع**: قم بتمديد الشاشة إلى جهاز العرض الخارجي.
- **الشاشة الأخرى فقط**: اعرض الواجهة فقط على جهاز العرض الخارجي.

يمكنك أيضًا اختيار وضع شاشة ثانية من لوحة التحكم. على سطح المكتب، افتح الاختصارات ثم اختر **الإعدادات** الاختصار ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء طابع شخصي** ← **العرض** ← **تغيير إعدادات العرض** ← **العرض** ← اختيار. لمزيد من المعلومات، راجع تعليمات OS.

استخدام شاشات متعددة (اختياري)

يمكنك توصيل واستخدام جهازي شاشتين بتوصيلهما بالشاشة بمنافذة HDMI على الترتيب.

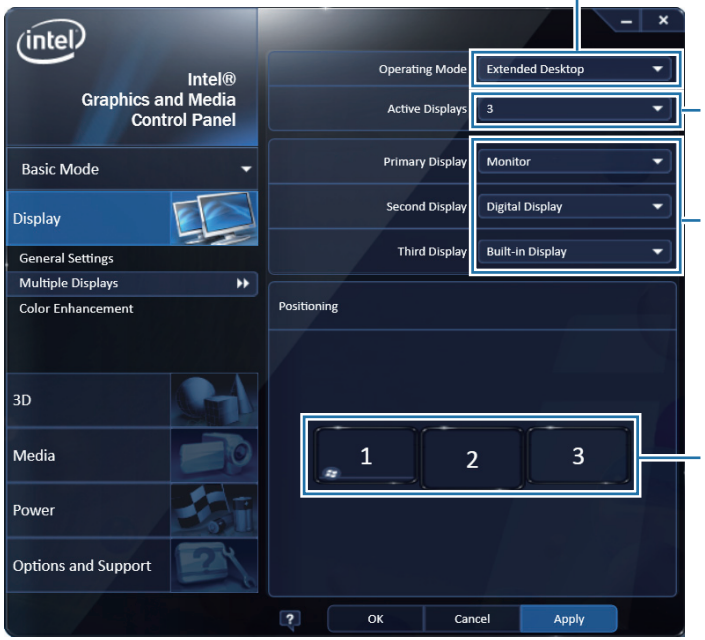
هذه الوظيفة مدعومة لموديلات **Intel® HD Graphics 4000**.

يمكنك التحقق من أن هذه الخاصية متاحة بتحديد الاختصارات ← **الإعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **النظام والأمان** ← **النظام** ← **مدير الأجهزة** ← **أجهزة العرض** والتأكيد بأن جهاز العرض هو **Intel® HD Graphics 4000**.

١ قم بتوصيل جهاز العرض بالشاشة ومنافذ HDMI.

٢ أنقر نقراً مزدوجاً بالزر الأيمن على سطح المكتب وحدد **الخصائص الرسومية** ← **الشاشة** ← **شاشات متعددة من** القائمة المنزلقة.

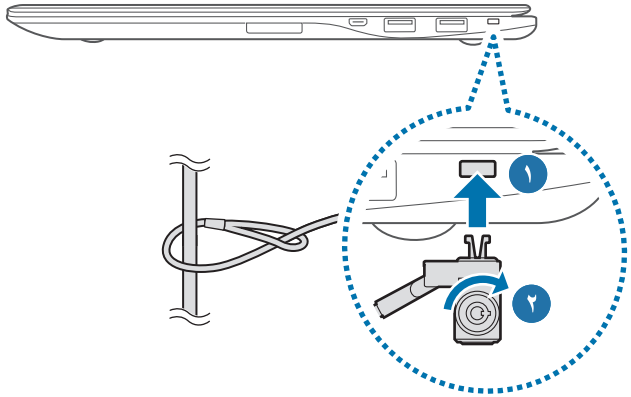
٣ قم بتهيئة الضبط وحدد **تطبيق**.



فتحة الأمان الرفيعة

قم بتأمين الكمبيوتر إلى أحد الأشياء من خلال توصيل قفل الأمان (اختياري) بفتحة الأمان. فتحة الأمان مصممة لأقفال أمان سامسونج فقط، والتي يتم بيعها منفصلة. لا تناسب أقفال الأمان الأخرى الفتحة.

قم بتدوير قفل أمان سامسونج حول شيء آمن وقم بتوصيله بفتحة الأمان الموجودة في الكمبيوتر.



استكشاف المشكلات وإصلاحها

الاستعادة/النسخ الاحتياطي

عند حدوث مشكلة في الكمبيوتر، يمكن استعادة الكمبيوتر بسهولة إلى الضبط الافتراضي للمصنع باستخدام التطبيق **Recovery** (الاستعادة/النسخ الاحتياطي). يمكن استعادة الكمبيوتر إلى نقطة معدة مسبقًا. قم بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة بانتظام قبل حدوث مشكلة في الكمبيوتر.

- تطبيق **Recovery** قد لا يتم توفيره في الموديلات التي تضم ذاكرة لا تقل عن ٦٤ جيجابايت. للموديلات التي تضم ذاكرة تقل عن ٦٤ جيجابايت، قم باستعادة الكمبيوتر إلى الضبط الافتراضي للمصنع بواسطة إعادة تثبيت Windows.
- فد تختلف بعض الوظائف أو قد لا تتوفر وذلك حسب الإصدار. راجع تعليمات التطبيق لمزيد من المعلومات.
- قم بتشغيل التطبيق **Recovery** باستخدام امتيازات المسؤول.
- لا يتم دعم محركات أقراص DVD/CD بواسطة التطبيق **Recovery**.
- استعادة الكمبيوتر يؤدي إلى محو البيانات أو التطبيقات المحفوظة بعد نقطة النسخ الاحتياطي. لذا، قم بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة بانتظام قبل حدوث مشكلة في الكمبيوتر.

الاستعادة إلى الضبط الافتراضي للمصنع

قم باستعادة الكمبيوتر إلى الضبط الافتراضي للمصنع. إذا لزم الأمر، قم بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة على جهاز التخزين الخارجي قبل استعادة النظام. انظر عمل نسخة احتياطية من النظام الحالي.

١ **عندما يبدأ الكمبيوتر تشغيل Windows**: على الشاشة **البدء** انقر فوق عند الحافة اليسرى السفلية، وحدد **Recovery**.

إذا لم يبدأ الكمبيوتر في تشغيل Windows: قم بتشغيل الكمبيوتر واضغط على المفتاح **F4** عدة مرات قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV).

٢ حدد **استرداد**.

٣ حدد نقطة ضبط المصنع الافتراضية ← **استعادة**.

اضبط **الاحتفاظ ببيانات المستخدم** إلى **تشغيل** لاستعادة الكمبيوتر أثناء الحفاظ على بيانات المستخدم الحالية.

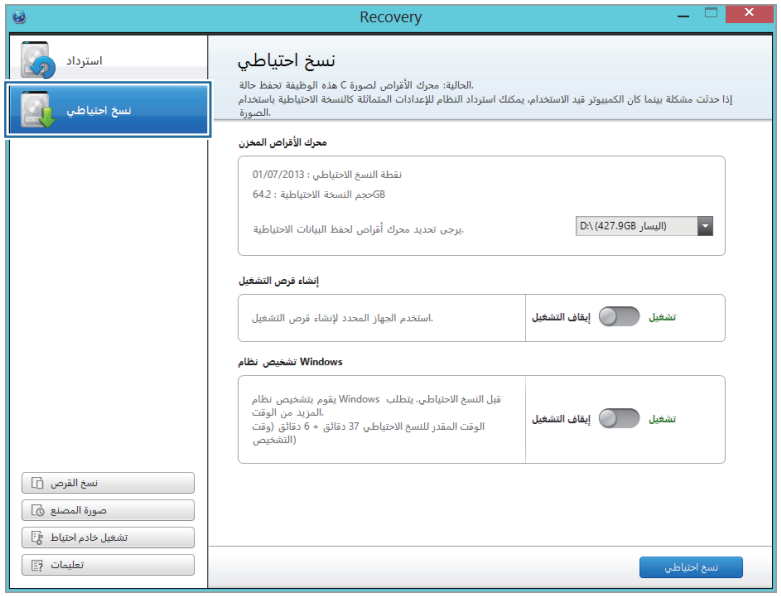
٤ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الاستعادة.

عمل نسخة احتياطية من النظام الحالي

عمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة إلى محرك أقراص داخلية بديلة، أو جهاز تخزين خارجي بانتظام لمنع فقدان البيانات.

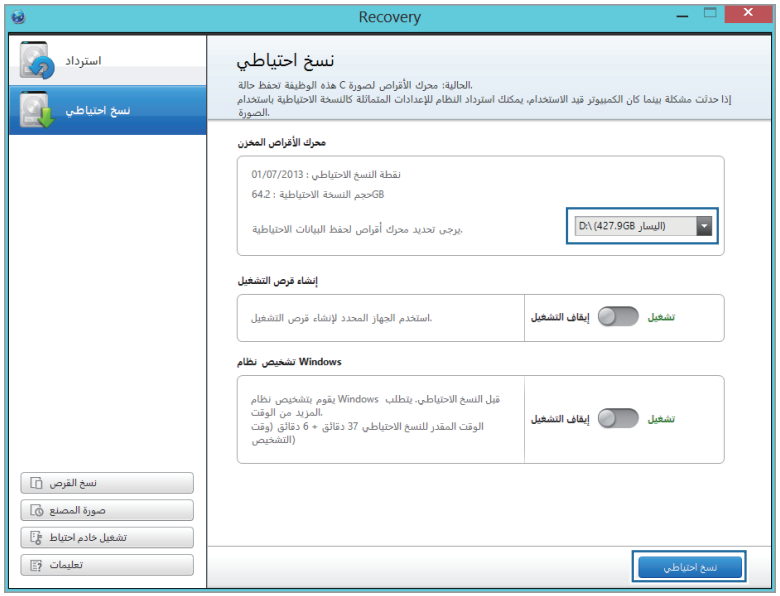
١ عند عمل نسخة احتياطية من جهاز التخزين الخارجي، قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر.

٢ على شاشة الاسترداد الأولية، حدد **نسخ احتياطي**.



٣ حدد محرك أقراص ضمن **محرك الأقراص المخزن** ← **نسخ احتياطي**.

- عند عمل نسخة احتياطية إلى جهاز تخزين خارجي، قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر ثم حدد محرك الأقراص الخارجي.
- محرك DVD/CD لا يمكن تحديده.



٤ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية النسخ الاحتياطي.

الاستعادة بعد النسخ الاحتياطي

حدد نقطة نسخ احتياطي محفوظ على محرك أقراص داخلي بديل، أو جهاز تخزين خارجي لاستعادة الكمبيوتر إلى النقطة.

١ عند عمل نسخة احتياطية من جهاز التخزين الخارجي، قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر.

٢ على الشاشة **البدء** انقر فوق ⓓ عند الحافة اليسرى السفلية، وحدد **Recovery**.

٣ حدد **استرداد**.

٤ حدد نقطة لاستردادها ← **استرداد**.

- حدد إحدى نقاط النسخ الاحتياطي.
- في حالة تخزين بيانات تم عمل نسخة احتياطية منها على المحرك الداخلي، حدد ← المحرك.

نقطة النسخ الاحتياطي

٥ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الاستعادة.

نسخ محرك الأقراص الثابتة (عمل صورة للقرص)

لاستبدال محرك الأقراص الثابتة، انقل البيانات إلى محرك أقراص جديد بواسطة عمل صور للقرص. يجب أن يكون محرك الأقراص الجديدة كبيرًا بما يكفي لكي يحمل البيانات من محرك الأقراص الحالي.

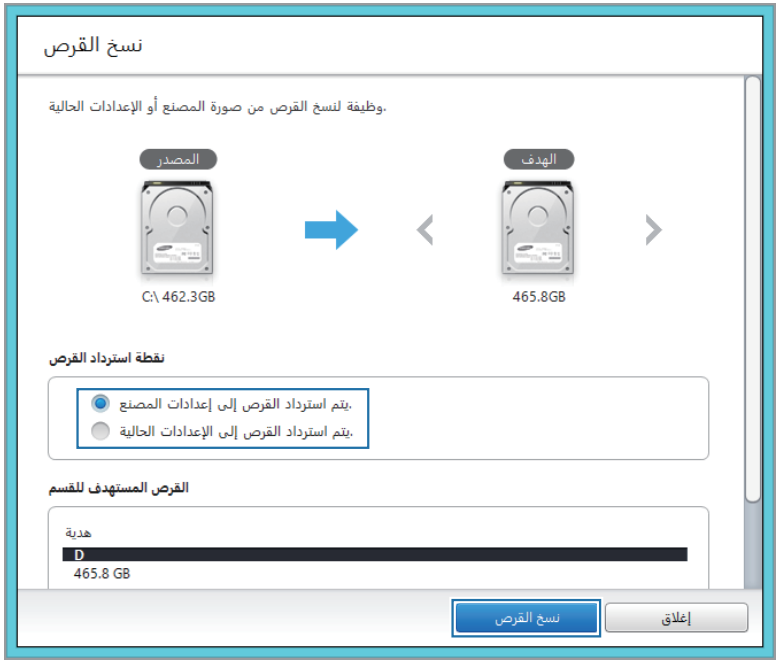
قم بشراء موصل محرك أقراص ثابتة خارجي بشكل منفصل لتوصيل محرك أقراص جديد بالكمبيوتر.

١ قم بتوصيل محرك الأقراص الجديد بالكمبيوتر باستخدام موصل محرك أقراص ثابتة خارجي.

٢ على الشاشة **البدء** انقر فوق عند الحافة اليسرى السفلية، وحدد **Recovery**.

٣ حدد **نسخ القرص**.

٤ حدد خيارًا ضمن **نقطة استرداد القرص** ← **نسخ القرص**.



البيانات المخزنة على محرك الأقراص الثابتة الحالي يتم نسخها إلى محرك الأقراص الجديد.

٥ بعد حفظ البيانات إلى محرك آخر، افتح الغطاء الموجود في الجزء السفلي من الكمبيوتر واستبدل محرك الأقراص الموجود بمحرك أقراص جديد.

إذا كان من الصعب فتح الغطاء، اتصل بمركز خدمة سامسونج لطلب المساعدة. سيتم تحميلك تكاليف هذه الخدمة.

عمل صورة للقرص للضبط الافتراضي للمصنع

قم بإنشاء صورة للقرص حسب المصنع لتسهيل عملية الاسترداد.

١ قم بتوصيل جهاز تخزين خارجي.

٢ على الشاشة **البدء** انقر فوق ⓓ عند الحافة اليسرى السفلية، وحدد **Recovery**.

٣ حدد **صورة المصنع**.

٤ حدد محرك أقراص خارجي ← **تشغيل**.

٥ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال إنشاء صورة القرص.

٦ افصل جهاز التخزين الخارجي وقم بتخزينه في مكان آمن.

لاسترداد الكمبيوتر إلى الضبط الافتراضي للمصنع مع صورة المصنع، قم بتوصيل جهاز التخزين الخارجي. ابدأ تشغيل تطبيق **Recovery** وحدد اليمنى العلوية ل **الاسترداد** ← نقطة المصنع الافتراضية ← نقطة **استرداد** اليسرى السفلية.

وظيفة استرداد Windows

إذا لم يكن التطبيق **Recovery** مدعومًا بواسطة الكمبيوتر، فقم باسترداد النظام إلى الضبط الافتراضي للمصنع بواسطة استخدام وظيفة الاسترداد الموجودة في Windows.

تؤدي عملية إعادة تثبيت Windows إلى محو جميع البيانات المحفوظة على الكمبيوتر. قم بعمل نسخة احتياطية من التطبيق والبيانات الشخصية إلى جهاز تخزين خارجي قبل إعادة تثبيت Windows.

١ افتح الاختصارات وحدد اختصار **الإعدادات** الاختصار ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر** ← **التحديث والاسترداد** ← **استرداد**.

٢ حدد **بدء الاستخدام** ضمن **إزالة أي ملفات وإعادة تثبيت Windows**.

حدد **بدء الاستخدام** ضمن **تحديث الكمبيوتر دون التأثير على الملفات** لكي تسترد الكمبيوتر مع الحفاظ على الصور، ولقطات الفيديو، وملفات الموسيقى والمستندات.

٣ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لمتابعة عملية إعادة التثبيت.

بعد الاسترداد، على الشاشة **البدء** انقر فوق ◉ عند الحافة اليسرى السفلية، وحدد **SW Update** لتثبيت تطبيقات سامسونج الضرورية.

سؤال و جواب

عند التعرض لمشكلات في الكمبيوتر، جرب هذه الحلول.

Windows

أين زر بدء التشغيل؟

شاشة اللمس:

- في الركن الأيمن العلوي من الشاشة **البدء** حدد **التشغيل** (⏻) ← **إيقاف التشغيل**.
- افتح الاختصارات وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **التشغيل** ← **إيقاف التشغيل**.
- المس مطولاً الزر "البدء" ثم حدد **إيقاف التشغيل أو تسجيل الخروج** ← **إيقاف التشغيل**.

الماوس:

- في الركن الأيمن العلوي من الشاشة **البدء** حدد **التشغيل** (⏻) ← **إيقاف التشغيل**.
- افتح الاختصارات وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **التشغيل** ← **إيقاف التشغيل**.
- انقر بالزر الأيمن للماوس فوق الزر "البدء" ثم انقر فوق **إيقاف التشغيل أو تسجيل الخروج** ← **إيقاف التشغيل**.

اختفى تطبيقي من على شاشة البدء. كيف يمكنني تصحيح ذلك؟

شاشة اللمس:

١ على الشاشة **البدء** تحرك إلى أعلى.

٢ ستظهر جميع التطبيقات المثبتة.

٣ المس مطولاً أحد التطبيقات، ثم حدد **التثبيت بشاشة "البدء"**.

الماوس:

١ على الشاشة **البدء** انقر فوق ⓓ عند الحافة اليسرى السفلية لعرض التطبيقات المثبتة.

٢ انقر بالزر الأيمن على أحد التطبيقات، ثم حدد **التثبيت بشاشة "البدء"**.

كيف يمكنني تثبيت تطبيق؟

١ على سطح المكتب، افتح قائمة الاختصارات وحدد الاختصار **الإعدادات**.

٢ حدد **لوحة التحكم** ← **البرامج** ← **إلغاء تثبيت برنامج** ← تطبيق ← **إزالة التثبيت**.

أو بدلاً من ذلك، انقر بالزر الايمن للماوس فوق الزر البدء، ثم حدد **البرامج والميزات**.

حدد تطبيق لإلغاء تثبيته ← **إزالة التثبيت**.

كيف يمكنني تغيير ضبط الشاشة، وضبط البيئة، واللون، وهكذا؟

قم بتهيئة شاشة القفل، وشاشة **البدء** وصورة الحساب بواسطة فتح الاختصارات وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر** ← **الكمبيوتر والأجهزة**. لتهيئة أي ميزات أخرى على سطح المكتب، افتح الاختصارات وحدد الاختصار **الإعدادات** ← **لوحة التحكم**.

متى لا يمكنني تشغيل Active X في Internet Explorer عندما أقوم بتشغيله على شاشة البدء؟

إصدار **Internet Explorer** الذي يظهر على شاشة **البدء** يتوافق مع معيار HTML5 على ويب، لذا فإنه لا يدعم Active X. قم بتشغيل **Internet Explorer** على سطح المكتب لعرض مواقع الويب التي تتطلب Active X.

هل يمكنني إزالة Windows 8 أو Windows 8.1 وتثبيت نظام تشغيل آخر؟

لتثبيت نظام تشغيل آخر على الكمبيوتر، قم بتغيير ضبط BIOS أولاً. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة *http://www.samsung.com* ← دعم العملاء ← استكشاف المشكلات وإصلاحها وابحث عن **Windows 8** أو **Windows 8.1**.

كيف يمكنني أن أبدأ تشغيل الكمبيوتر في DOS؟

لبدء تشغيل الكمبيوتر في DOS عبر جهاز USB:

١ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٢ قبل ظهور شعار سامسونج (Samsung ATIV) اضغط على المفتاح **F2** عدة مرات.

٣ حدد القائمة **Boot**.

٤ قم بتعيين **Fast BIOS Mode** إلى **Off**.

٥ اضبط **التحكم في التمهيد الآمن** على **Off.**

٦ اضبط **تحديد وضع OS** على **CSM OS** ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.

مستوى دقة شاشة اللمس

ينقلب النص الذي يظهر على الشاشة أو يبدو صغيرًا.

إذا كان حجم الخط كبيرًا للغاية أو صغيرًا للغاية، فقد لا يكون ملائمًا للظهور على الشاشة.

في هذه الحالة، على سطح المكتب، انقر بالزر الأيمن للماوس في أي منطقة، وحدد **تخصيص** ← **عرض** ← خيار ضمن **تغيير حجم جميع العناصر** ← **تطبيق** ← **تسجيل الخروج الآن**.

Recovery

ما هي منطقة الاسترداد؟

الكمبيوتر يتضمن قسم إضافي لاستعادة البيانات، أو لحفظ ملفات النسخ الاحتياطي (فقط للموديلات التي تتضمن التطبيق **Recovery**). يُطلق على هذا القسم اسم "منطقة الاسترداد" وهي تتضمن صورة استرداد تتألف من نظام التشغيل والتطبيقات.

لماذا يكون تمثيل سعة محرك الأقراص الثابتة (HDD) في Windows مختلفًا عن مواصفات المنتج؟

سعة جهاز التخزين (HDD أو SSD) الخاص بجهة التصنيع يتم حسابها على فرض أن ١KB=١٠٠٠ بايت. في حين، نجد أن نظام التشغيل (Windows) يقوم بحساب سعة جهاز التخزين على فرض أن ١KB=١٠٢٤ بايت، لذا فإن تمثيل السعة لـ HDD في Windows تكون أقل من السعة الفعلية. تمثيل السعة في Windows قد يكون أصغر من السعة الفعلية وذلك لأن بعض التطبيقات تشغل منطقة معينة من HDD خارج Windows.

بالنسبة للموديلات التي تضم التطبيق **Recovery** فإن تمثيل سعة HDD في Windows قد يكون أقل من السعة الفعلية وذلك لأن تطبيق **Recovery** يستخدم منطقة مخفية سعتها ٥-٢٠ جيجابايت من HDD لحفظ صور الاسترداد، ولا يتم حساب المنطقة المخفية في اتجاه الحجم الإجمالي المتاح لـ Windows. يختلف حجم التطبيق **Recovery** حسب الموديل.

ما هي صورة الاسترداد؟

يشير ذلك إلى المواصفات المتعلقة بنظام التشغيل، وبرامج التشغيل، والبرنامج الذي يتم تحويله إلى صورة بيانات. يلزم استرداد الكمبيوتر وهو يكون مضمنًا في HDD للكمبيوتر. في حين، لا يتوفر ذلك لأجهزة التخزين، حيث تكون السعة أقل من ٦٤ جيجابايت وذلك بسبب سعاتها الصغيرة.

كيف يمكنني استرداد الكمبيوتر الذي لا يتضمن التطبيق Recovery؟

قم باسترداد الكمبيوتر بواسطة وظيفة الاسترداد المتاحة بواسطة Windows. راجع عنصر وظيفة الاسترداد في التعليمات لمزيد من التفاصيل.

الملحق

مواصفات المنتج

تختلف مواصفات المنتج حسب الموديلات المشتقة. للحصول على مواصفات تفصيلية للنظام، راجع كتالوج المنتج.

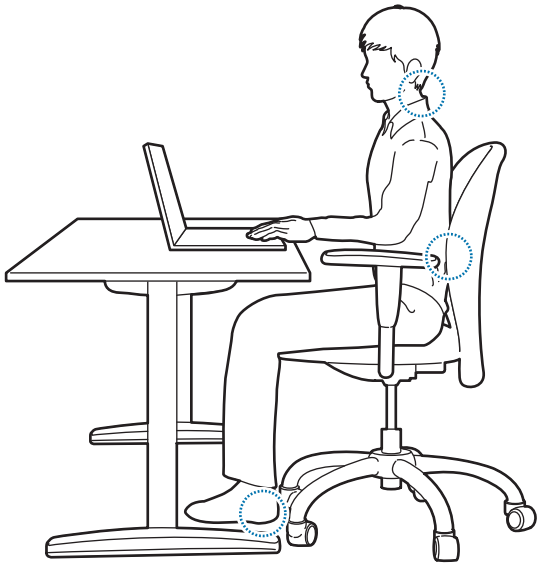
العنصر	المواصفات
وحدة المعالجة المركزية	• معالج Intel Core i5/i7
الذاكرة الرئيسية	• نوع الذاكرة: DDR3L SDRAM
جهاز التخزين	• M.2 SATA SSD (D x W: ٢٢ x ٨٠ مم، ذات جانب واحد)
الرسومات	• Intel HD Graphics (داخلي)
البيئة التشغيلية	• درجة الحرارة: -٥ – ٤٠° م مئوية للتخزين، ١٠ – ٣٥° م عند التشغيل • الرطوبة: ٥ – ٩٠ ٪ للتخزين، ٢٠ – ٨٠ ٪ عند التشغيل
معدل التيار المتردد/ التيار المستمر	• الدخل: ١٠٠ – ٢٤٠ فولت تيار مستمر، ٥٠ – ٦٠ هرتز • الخرج: ١٩ فولت تيار متردد ٢,١ أمبير
معدل PC	• ١٩ فولت تيار مستمر ٢,١ أمبير (٤٠ وات)

- لا تتوفر مكونات اختيارية، وقد تتوفر مكونات مختلفة حسب الطراز.
- تخضع مواصفات النظام للتغيير بدون إشعار.
- سعة جهاز التخزين للكمبيوتر الذي يتم تثبيت **Recovery** به يتم تمثيلها بشكل أصغر من مواصفات المنتج.
- لا تتوفر إمكانية الاستبدال، أو الإضافة، أو الترقية للذاكرة لأجهزة هذا الكمبيوتر.
- حجم الذاكرة التي يمكن لـ Windows استخدامها قد تكون أصغر من الحجم الحقيقي للذاكرة المتاحة.

تلميحات خاصة بالسلامة الصحية

الحفاظ على وضعية جلوس صحيحة أثناء استخدام الكمبيوتر تعتبر أمرًا مهمًا لمنع التعرض لإصابة بدنية. قد يؤدي الاستخدام غير الصحيح أو الممتد للوحة المفاتيح إلى التعرض لإصابة إجهادية متكررة. النظر إلى شاشة الكمبيوتر لفترات زمنية طويلة قد يؤدي إلى إجهاد العين. لذا، يُرجى اتباع هذه التعليمات بعناية عند ضبط واستخدام الكمبيوتر.

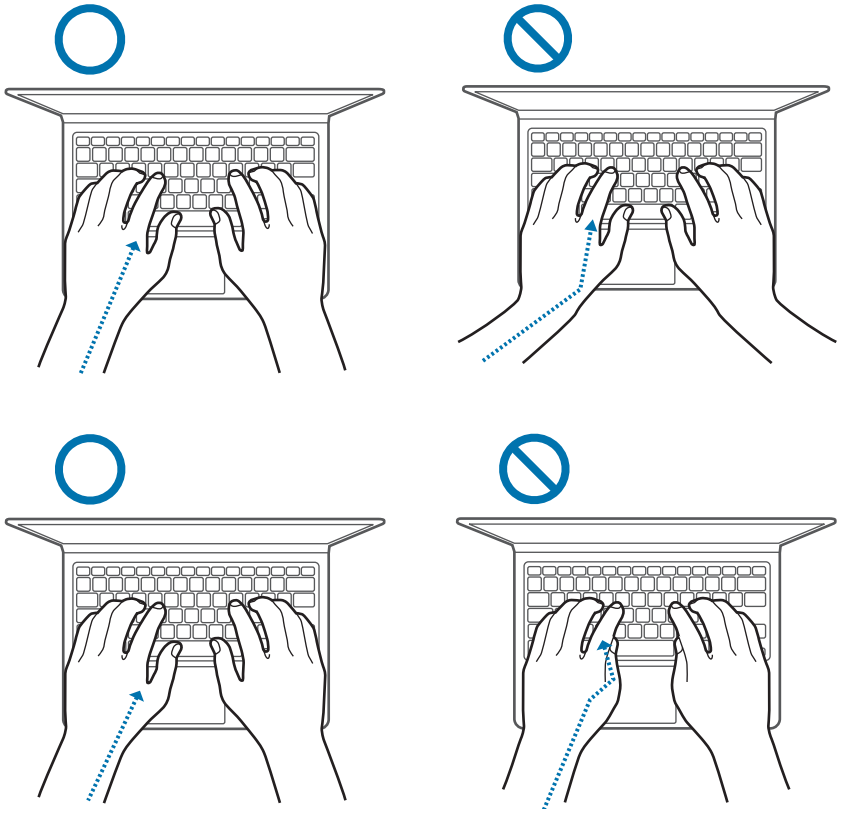
الظهر والعنق



- استخدم كرسي قابل للضبط مزود بمسند قوي ومريح.
- اضبط ارتفاع الكرسي بحيث تكون الأفخاذ أفقية مع الأرض وتكون الأقدام مسطحة على الأرض.
- ينبغي أن يدعم ظهر الكرسي الجزء السفلي من الظهر. اضبط مسند الظهر لكي يلائم الجسم بطريقة صحيحة.
- اجلس بحيث يكون ظهرك مستندًا إلى ظهر الكرسي وافرد ظهرك وعنقك. تجنب الميل للأمام أو لي عنقك في اتجاه شاشة الكمبيوتر.
- تجنب استخدام الكمبيوتر أثناء الميل لأسفل أو من خلال وضعه على فخذيك. في حالة زيادة درجة حرارة الكمبيوتر، فهناك خطر التعرض لإصابة بالحرق.

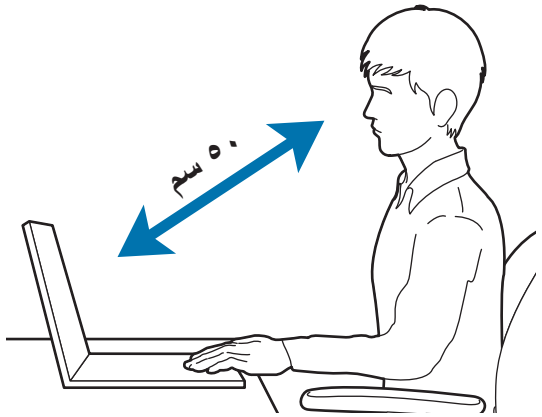
- الإرشادات الموجودة في هذا الدليل تم إعداداها بحيث يمكن تطبيقها من خلال تغطية المستخدمين بصفة عامة. في حالة عدم تضمين المستخدم في هذه التغطية، يتم تطبيق التوصية حسب احتياجات المستخدم.
- يمكن أن تختلف الصور عن المنتجات الفعلية.

الأذرع والأيدي



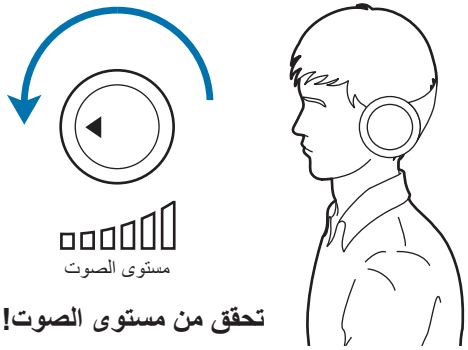
- عند استخدام لوحة المفاتيح ولوحة اللمس، ينبغي أن تكون الأكتاف في وضع مريح. ينبغي أن يشكل الجزء العلوي والجزء الأمامي من الذراع زاوية تكون أكبر قليلاً من الزاوية اليمنى، مع جعل المعصم واليد في خط مستقيم تقريبًا.
- استخدم لمسة خفيفة عند الكتابة أو عند استخدام لوحة اللمس وابق يديك وأصابعك في وضع مريح. تجنب تدوير أصابع الإبهام أسفل راحة اليد، أو إسناد الرسغ على المنضدة أثناء الكتابة.
- استخدم لوحة مفاتيح خارجية وماوس عند استخدام الكمبيوتر لفترة زمنية طويلة. عند استخدام لوحة مفاتيح خارجية وماوس، قم بتوجيه الأجهزة في نفس ارتفاع الكمبيوتر على أن تكون في المتناول بشكل مريح.

وضع العين وإضاءة الشاشة



- اضبط الشاشة بعيدًا عن عينيك بمسافة لا تقل على ٥٠ سم.
- اضبط ارتفاع الشاشة بحيث تكون حافتها العلوية مساوية أو أسفل مستوى عينيك تمامًا.
- تجنب ضبط إعدادات سطوع الشاشة بشكل عالي للغاية.
- حافظ على نظافة الشاشة.
- في حالة ارتداء نظارة، قم بتنظيفها قبل استخدام الكمبيوتر.
- عند الرجوع إلى محتوى مطبوع أثناء الكتابة، استخدم حامل ورق ثابت لحمل الورق على نفس ارتفاع الشاشة تقريبًا.

السمع والتحكم في الصوت



- تأكد أن مستوى الصوت غير عالي للغاية قبل استخدام سماعات الرأس.
- تجنب استخدام سماعات الرأس لفترات زمنية طويلة.
- يمكن تغيير الإعدادات الافتراضية للصوت بواسطة البرنامج وتحديثات برنامج التشغيل بدون معرفة منك. أعد فحص موازن الصوت وإعدادات الصوت دومًا قبل الاستماع إلى الصوت.
- الاستماع إلى نغمات موسيقية عالية لفترة زمنية طويلة قد يتلف قوة السمع لديك.

ظروف التشغيل

- خذ نحو ١٠ دقائق راحة على الأقل كل ساعة.
- تجنب استخدام الكمبيوتر في أماكن مظلمة. استخدم الكمبيوتر مع توفر أكبر قدر ممكن من الإضاءة المحيطة مثلما تفعل عند القراءة.
- يوصى باستخدام إضاءة غير مباشرة. توخى الحذر لمنع الانعكاسات والتوهج على الشاشة.
- أثناء تشغيل الكمبيوتر والتحدث في الهاتف، استخدم سماعة رأس. استخدام الكمبيوتر أثناء حمل هاتف على الكتف أو برقبتك قد يؤدي إلى إجهاد العضلات أو التعرض للإصابة.
- ابق الأشياء التي يتكرر استخدامها في متناول يدك.
- استخدم الكمبيوتر فقط في نطاق درجة الحرارة والرطوبة المحددة في هذا الدليل.

البطارية

شحن البطارية في طائرة

قد تختلف منافذ التيار حسب الطائرة. اختر أسلوب الاتصال الذي يلائم ظروفك.

مقبس التيار وأشكال المهايئ التلقائي قد تختلف عن المنتجات الفعلية.

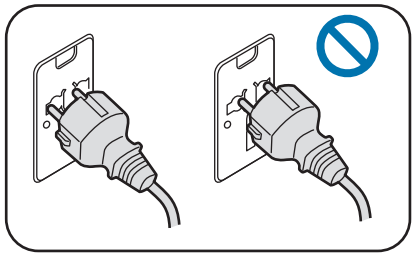
استخدام مقبس التيار المتردد

أدخل سنون مقبس التيار في منتصف منفذ التيار.

- في حالة عدم إدخال السنون في منتصف الفتحات، فلن تكون متصلة تمامًا. في هذه الحالة، أعد توصيل مقبس التيار.
- يجب عليك إدخال مقبس التيار عندما يضيء مصباح مؤشر التيار (LED) باللون الأخضر. في حالة توصيل المقبس بطريقة صحيحة، يظل مصباح مؤشر التيار مضاءًا باللون الأخضر.

  أو، ينطفئ مصباح مؤشر التيار. في هذه الحالة، افصل المقبس، وتحقق من أن مصباح مؤشر التيار مضاء باللون الأخضر، ثم أعد توصيل مقبس التيار.

مثال جيد O



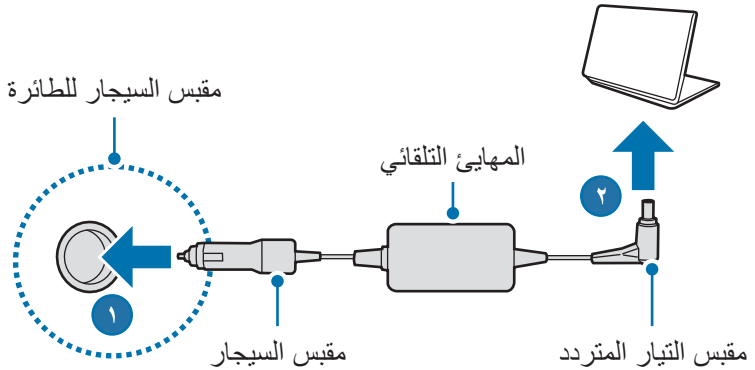
مثال سيء X

استخدام مهايئ تلقائي

عند توفر مصدر تيار مستمر بجهد ١٢ يتم توفير مقبس ولاعة سجائر. استخدم المهايئ التلقائي الاختياري لاستخدام مصدر التيار المستمر بجهد ١٢.

١ أدخل مقبس ولاعة السجائر للمهايئ التلقائي داخل مقبس ولاعة السجائر.

٢ قم بتوصيل مقبس التيار المستمر للمهايئ التلقائي بمنفذ إدخال التيار في الكمبيوتر.



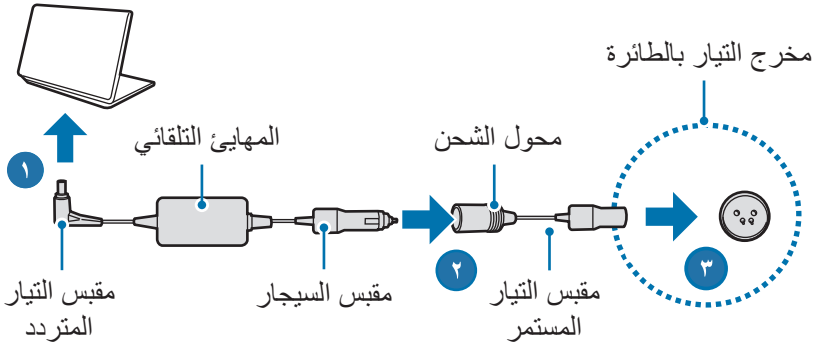
استخدام محول شحن الطائرة

حسب نوع الطائرة التي تسافر عليها، استخدم المهايئ التلقائي ومحول الشحن. أدخل مقبس إدخال التيار بالطائرة داخل مخرج التيار بالطائرة.

١ قم بتوصيل مقبس التيار المستمر للمهايئ بالكمبيوتر.

٢ ثم بتوصيل محول الشحن بالطائرة (اختيارية) بالمهايئ التلقائي (اختيارية).

٣ أدخل مقبس إدخال التيار بالطائرة داخل مخرج التيار.



احتياطات السلامة

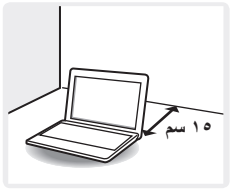
ترتبط معلومات الأمان هذه باستخدام الكمبيوتر. لمنع الإصابة أو الإتلاف للكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان قبل استخدامه. بعض من المحتوى قد لا ينطبق على الكمبيوتر.

- نظرًا لعدم انطباق ذلك على أجهزة كمبيوتر سامسونج، فإن بعض الصور قد تختلف عن المنتجات الفعلية.
- المصطلح "المنتج" كما هو مستخدم في هذا الدليل، يشير إلى المكونات الأساسية، مثل الكمبيوتر، والبطارية، والمهايئ والملحقات الاختيارية المتاحة بواسطة سامسونج.

تحذير

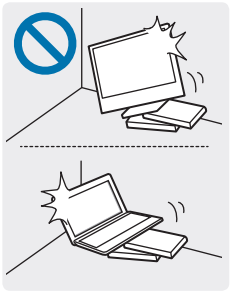
الفشل في اتباع التعليمات المميزة بهذا الرمز قد تؤدي إلى التعرض لإصابة شخصية أو إلى إصابات قاتلة.

أمور متعلقة بالتثبيت



ابق الكمبيوتر على مسافة لا تقل عن ١٥ سم من أي شيء.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث عُطل في الكمبيوتر أو التعرض للإصابة.



لا تضع أو تستخدم الكمبيوتر على أماكن منحدرة أو غير مستقرة.

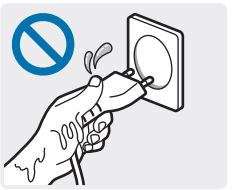
قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث عُطل في الكمبيوتر أو تلفه.

لكي تتجنب التعرض لخطر الاختناق، ابق الحقيبة البلاستيك بعيدةً عن الأطفال والرضع.

وضع حقيبة بلاستيكية فوق الرأس قد يؤدي إلى التعرض للاختناق.

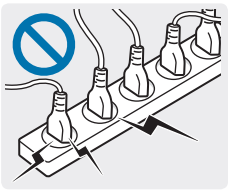
متعلق بالطاقة

مقبس التيار وشكل منفذ التيار بالحائط قد يختلف حسب مواصفات الدولة وموديل المنتج.

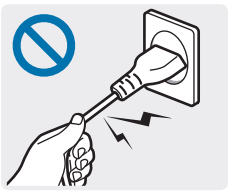


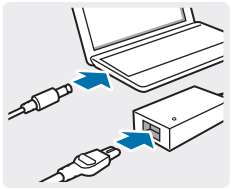
تعامل مع كبل التيار بحرص.

- **لا تلمسه ويديك مبللتين.**
- **لا تستخدم كبل تيار تالف أو مفكوك.**
- **استخدم فقط فولتية/سعة محددة.**
- **أدخل كبل التيار بقوة داخل مهائي التيار المتردد.**
- **لا تقم بفصل سلك التيار بواسطة سحب الكبلات فقط.**
- **افصل مهايئ التيار المتردد المثبت في الحائط (المهايئ ونوع المقبس المتكامل) من مخرج الحائط أثناء حمل الجسم واسحبه في اتجاه السهم.**



قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.



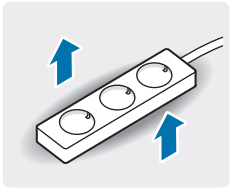


قم بتوصيل كبل الطاقة بمهايئ التيار المتردد بإحكام.

عدم إحكام التوصيل قد يكون خطرًا لإحداث حريق.

استخدم مهايئ التيار المتردد المرفق مع هذا المنتج فقط.

استخدام مهايئ آخر قد يؤدي إلى حدوث نقر في الشاشة.

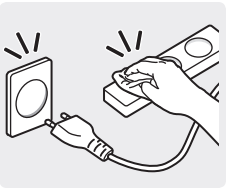


استخدم فقط مقابس كهربية مؤرضة بطريقة صحيحة أو استخدم أسلاك تطويلة.

التوصيل بالمآخذ الكهربية غير المؤرضة أو أسلاك التطويل لا تحمي المستخدم من الأعطال الأرضية. المقابس أو أسلاك التطويل غير المؤرضة قد تؤدي إلى حدوث صدمة كهربية أو التعرض للحريق.

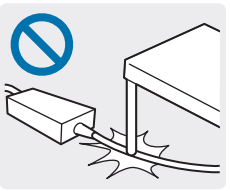
في حالة دخول الماء أو مواد موصلة أخرى (مثل السوائل التراب، المساحيق المعدنية، رصاص الأقلام، إلخ) في المنتج، افصل سلك التيار واتصل بمركز خدمة سامسونج. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر اللوحية المزودة ببطارية خارجية قابلة للإزالة، افصل البطارية أيضًا.

قد يؤدي إتلاف الجهاز الموجود داخل الكمبيوتر قد يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربية أو الحريق.



حافظ على نظافة سلك التيار أو منفذ التيار باستخدام منشفة جافة بحيث لا يغطيها التراب.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.



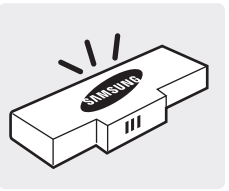
لا تثن أو تتلف كبل التيار أو مهايئ التيار المتردد من خلال وضع شيء حاد الحواف.

الكبل أو السلك التالف قد يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.

متعلق باستخدام البطارية

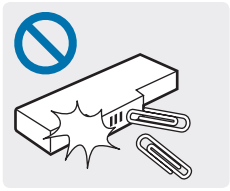
ابق البطارية، ومهايئ التيار المتردد، وسلك التيار بعيدًا عن الأطفال والحيوانات الأليفة.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو قد يحدث عطل في الكمبيوتر.



استخدم بطارية ومهايئ تيار متردد معتمد من سامسونج.

البطاريات أو مهايئات التيار المتردد غير المعتمدة بواسطة سامسونج قد تؤدي إلى حدوث عُطل من جهاز السلامة المعيب، مما يؤدي إلى حدوث انفجار أو حريق.

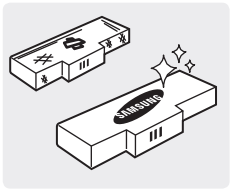


احذر عدم ملامسة الأشياء المعدنية مثل مفتاح أن مشبك لأطراف البطارية (الأجزاء المعدنية).

فقد يؤدي ذلك إلى زيادة شدة التيار وهو ما ينتج عنه حدوث حريق، أو إصابات أو إتلاف للبطارية.

في حالة حدوث تسرب في المنتج، أو انبعاث روائح غريبة منه، أو حدوث انتفاخات به، أوقف استخدام المنتج على الفور واتصل بمركز خدمة سامسونج.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.



لكي تستخدم الكمبيوتر بأمان، استبدل البطارية المستهلكة ببطارية جديدة معتمدة.

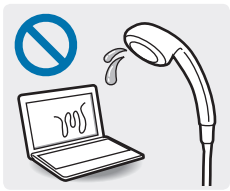
عند إزالة بطارية ساعة التوقيت الفعلي (RTC)، ابتعد عن الأطفال والرضع.

في حالة ابتلاع الطفل للبطارية، فقد يتعرض الطفل للاختناق. في حالة حدوث ذلك، اتصل بالطبيب على الفور.

فيما يتعلق بالاستخدام

لا تستخدم الكمبيوتر على أراضي ساخنة أو حشيات كهربية، أو على بطانات، أو بطاطين، أو وسائد تعيق تهوية الكمبيوتر.

في هذه البيئات، احرص على ألا تعيق تهوية الكمبيوتر، والتي تكون عادةً موجودة على جانب وأسفل الكمبيوتر. تؤدي إعاقة تهوية الكمبيوتر زيادة سخونة الكمبيوتر، مما يؤدي إلى حدوث انفجار، أو حرائق، أو قد يحدث عُطل في الكمبيوتر.

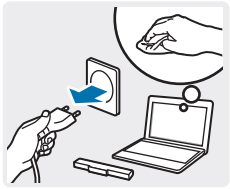


لا تستخدم الكمبيوتر في مواقع رطبة للغاية مثل حمام.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث عُطل في الكمبيوتر أو التعرض لصدمة كهربية. استخدم الكمبيوتر في نطاق درجة الحرارة الموصى به ونطاق الرطوبة (١٠ – ٣٥° م، ٢٠ – ٨٠ ٪ RH).

لا تقم بتسخين المنتج أو تضعه في النار. لا تضع أو تستخدم المنتج في موقع ساخن مثل ساونا، أو بداخل سيارة معرضة للحرارة، وهكذا.

هنا خطر التعرض للانفجار أو الحريق.



قبل تنظيف الكمبيوتر، افصل جميع الكبلات المتصلة به. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر اللوحية المزودة ببطارية خارجية قابلة للإزالة، افصل البطارية أيضًا.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.

ابق المنتج بعيدًا عن الماء أو السوائل.

الماء أو السوائل التي تتسرب إلى الكمبيوتر قد تؤدي إلى حدوث قصر في الدائرة داخل المنتج، مما يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربية أو حريق.

في حالة سقوط المنتج أو تعرضه للكسر، افصل سلك التيار واتصل بمركز خدمة سامسونج. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر اللوحية المزودة ببطارية خارجية قابلة للإزالة، افصل البطارية أيضًا.

قد يؤدي استخدام كمبيوتر مكسور إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.

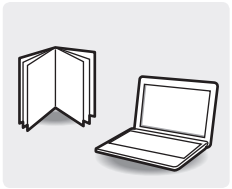
لا تلمس فتحات التهوية أو مهايئ التيار المتردد للكمبيوتر لفترة زمنية ممتدة أثناء تشغيل الكمبيوتر.

قد تؤدي ملامسة فتحة التهوية أو مهايئ التيار المتردد لفترات زمنية ممتدة إلى حدوث حريق.

متعلق بالترقية

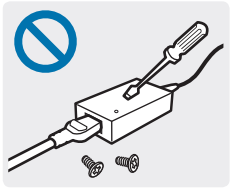
لا تحاول ترقية الكمبيوتر ما لم تكن مؤهلاً.

اتصل بمركز خدمة سامسونج أو اتصل بفني كهرباء.



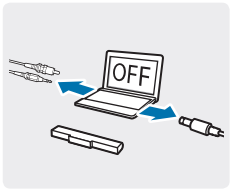
اتبع جميع التعليمات كما هو محدد في دليل المستخدم.

لا تقم بفك أي أجزاء أخرى بنفسك. قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى تعرض الكمبيوتر للتلف، أو التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.



لا تقم بفك وحدة الإمداد بالتيار، أو مهايئ التيار المتردد، أو البطارية تحت أي ظروف.

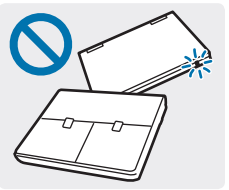
قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق، أو انفجار.



أوقف تشغيل الكمبيوتر وافصل جميع الكبلات قبل فك الكمبيوتر. إذا كان الكمبيوتر المفكرة مزود ببطارية خارجية وقابلة للإزالة، قم بإزالة البطارية الخارجية.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية.

متعلق بالتخزين والحركة

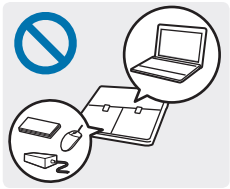


لا تغلق لوحة LCD وقم بوضع الكمبيوتر داخل حقيبة لنقله في حالة استمرار تشغيله.

قد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر ويكون هناك خطر التعرض للحريق. أوقف تشغيل الكمبيوتر بطريقة صحيحة قبل نقله.

عند استخدام الاتصال اللاسلكي (LAN، بلوتوث، إلخ) اتبع دومًا التعليمات المعمول بها. على سبيل المثال، تستلزم الطائرات والمستشفيات توفر متطلبات صارمة.

تجنب تعريض محرك الأقراص للمجالات المغناطيسية. تتضمن أجهزة الأمان ذات المجالات المغناطيسية بوابات التأمين داخل المطارات وعصيّ الكشف. أجهزة الأمان الموجودة داخل المطارات التي تفحص الحقائب، مثل سيور النقل، تستخدم أشعة إكس بدلاً من المغناطيسية ولا تتلف القرص.



عند حمل الكمبيوتر المفكرة باستخدام أشياء أخرى، مثل المهايئ، أو الماوس، أو الكتب، إلخ، احذر عدم الضغط على الكمبيوتر المفكرة بواسطة أي شئ.

في حالة ضغط أي شيء ثقيل على الكمبيوتر المفكرة، تظهر بقعة أو لطخة بيضاء على شاشة LCD. لذا، احذر عدم الضغط على الكمبيوتر المفكرة.

في هذا الحالة، ضع الكمبيوتر المفكرة في حقيبة منفصلة بعيدًا عن الأشياء الأخرى.

تنبيه

الفشل في اتباع التعليمات المميزة بهذا الرمز قد تؤدي إلى التعرض لإصابة شخصية بسيطة أو إلى إتلاف المنتج.

أمور متعلقة بالتثبيت

لا تسد المنافذ (الفتحات)، أو منافذ التهوية، إلخ الخاصة بالمنتج ولا تدخل الماء أو أي مواد موصلة أخرى (مثل السوائل التراب، المساحيق المعدنية، رصاص الأقلام، إلخ).

قد يؤدي إتلاف المكون الموجود داخل الكمبيوتر قد يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربية أو الحريق.

عند استخدام الكمبيوتر مع إمالته على جانبه، ضعه بحيث تتجه فتحات التهوية لأعلى.

قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر وبالتالي قد يحدث عطل في الكمبيوتر أو قد يتوقف تمامًا عن العمل.

لا تضع شيء ثقيل فوق المنتج.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في الكمبيوتر. وبالإضافة إلى ذلك، فقد يسقط الشيء ويتسبب في حدوث إصابة، أو إتلاف الكمبيوتر.

قم بتوصيل سلك التيار بمصدر قريب عند تركيب الكمبيوتر.

في حالة حدوث مشكلة في الكمبيوتر وتأخر انفصاله من المصدر، فقد يكون هناك خطر التعرض لصدمة كهربية أو اشتعال حريق.

تخلص من البطاريات التالفة بطريقة صحيحة.

- هنا خطر التعرض للانفجار أو الحريق.
- قد تختلف طريقة التخلص من البطارية حسب البلد والمنطقة. تخلص من البطارية المستخدمة بطريقة مناسبة.

لا تلق البطارية أو تفككها ولا تضعها في الماء.

قد يؤدي ذلك إلى التعرض لإصابة، أو لحريق، أو للانفجار.

استخدم فقط بطارية معتمدة من قبل سامسونج.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث انفجار.

تجنب ملامسة الأشياء المعدنية مثل مفاتيح السيارة، أو مشبك عند الاحتفاظ بالبطارية أو عند حملها.

تؤدي ملامسة شيء معدني إلى تولد تيار زائد عند الحد وارتفاع في درجة الحرارة وقد تتلف البطارية أو تتسبب في حدوث حريق.

اشحن البطارية حسب التعليمات الموجودة في الدليل.

قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث انفجار أو اشتعال حريق وتلف للمنتج.

لا تقم بتسخين المنتج (أو البطارية) ولا تعرّضه للحرارة (على سبيل المثال بداخل مركبة خلال فصل الصيف).

يوجد خطر التعرض للانفجار أو الحريق.

فيما يتعلق بالاستخدام

استخدم القلم للغرض المخصص له فقط.

استخدام القلم بطريقة غير صحيحة قد يؤدي إلى التعرض لإصابة بدنية.

لا تضع شمعة، أو مصباح، أو ولاعة، إلخ فوق أو على المنتج.

يوجد خطر التعرض للحريق.

تأكد من اختبار المنتج بواسطة مهندس صيانة أمان بعد إصلاح المنتج.

تتولى مراكز الإصلاح المعتمدة التابعة لسامسونج عمليات التحقق من السلامة بعد الإصلاح. استخدام منتج سبق إصلاحه بدون اختباره للتأكد من السلامة قد يؤدي إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث حريق.

في حالة حدوث برق، أوقف تشغيل النظام على الفور وافصل سلك التيار عن منفذ التيار بالحائط وسلك الهاتف من المودم. لا تستخدم مودم أو هاتف.

هنا خطر التعرض لصدمة كهربية أو حريق.

قم بتوصيل الأجهزة المسموح بها فقط بالموصلات أو المنافذ الموجودة بالكمبيوتر.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية وحريق.

أغلق لوحة LCD فقط بعد التحقق من أن الكمبيوتر المفكرة قيد التوقف.

قد ترتفع درجة الحرارة وقد تتسبب في حدوث تشوه للمنتج.

لا تضغط على زر "الإخراج" أثناء تشغيل محرك أقراص CD-ROM.

قد تفقد بيانات وقد يتم إخراج قرص فجأة وقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة.

لا تسقط الكمبيوتر أو تضربه، ولا تضغط عليه بقوة.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى التعرض لإصابة شخصية أو فقدان للبيانات.

لا تلمس الهوائي باستخدام وسيلة كهربية مثل منفذ التيار.

يوجد خطر التعرض لصدمة كهربية.

عند حمل أجزاء الكمبيوتر، اتبع التعليمات الموجودة في الدليل المرفق مع الأجزاء.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث تلف في المنتج.

في حالة تصاعد أدخنة من الكمبيوتر، أو في حالة انبعاث رائحة احتراق، افصل مقبس التيار من منفذ التيار بالحائط واتصل بمركز خدمة سامسونج على الفور. إذا كان الكمبيوتر المفكرة مزود ببطارية خارجية وقابلة للإزالة، قم بإزالة البطارية الخارجية.

يوجد خطر التعرض للحريق.

لا تستخدم قرص مضغوط تالف أو معدل.

يوجد خطر تلف المنتج أو التعرض لإصابة شخصية.

لا تدخل أصابعك في فتحة بطاقة PC.

يوجد خطر التعرض للإصابة أو لصدمة كهربية.

استخدم محلول التنظيف الموصى به لتنظيف الكمبيوتر عند تنظيف المنتج واستخدم فقط الكمبيوتر عند جفافه بالكامل.

قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو حريق.

لا ينبغي اللجوء إلى إخراج القرص في حالة الطوارئ باستخدام مشبك ورق أثناء تشغيل القرص. تأكد من استخدام أسلوب إخراج القرص في حالة الطوارئ فقط عند إيقاف محرك الأقراص الضوئية.

يوجد خطر التعرض للإصابة.

لا تضع وجهك قريبًا من علبة محرك الأقراص الضوئية عند تشغيله.

يوجد خطر التعرض للإصابة بسبب الإخراج المفاجئ.

ابق المنتج بعيدًا عن المجالات المغناطيسية.

- المواد المغناطيسية قد تؤدي تعطل المنتج أو إلى تفريغ البطارية.
- قد تتلف المغناطيسية الموجودة داخل الكمبيوتر المعلومات الموجودة في بطاقات الشرائط الممغنطة مثل بطاقات الائتمان.

فيما يتعلق بالترقية

احذر عند ملامسة المنتج أو الأجزاء.

قد يتلف الجهاز أو قد تتعرض أنت للإصابة.

احذر عدم إلقاء أو إسقاط جزء الكمبيوتر أو الجهاز.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة أو إتلاف للمنتج.

تأكد من إغلاق غطاء الكمبيوتر قبل توصيل التيار بعد إعادة تركيبه.

يوجد خطر التعرض لصدمة كهربية في حالة ملامسة جسدك لجزء داخلي.

استخدم الأجزاء المعتمدة من سامسونج فقط.

قد يؤدي عدم الالتزام بإجراء ذلك إلى حدوث حريق أو اتلاف للمنتج.

لا تفك أو تصلح المنتج بنفسك.

في حالة إجراء أعمال الصيانة أو الإصلاح للمنتج بواسطة فني غير مؤهل، فلن يغطي الضمان تكاليف الإصلاحات. يوجد خطر التعرض لحادث. استفد من خدمات مراكز خدمة سامسونج المعتمدة.

لتوصيل جهاز لم يتم تصنيعه أو اعتماده بواسطة سامسونج، استعلم لدى مركز خدمة سامسونج قبل توصيل الجهاز.

يوجد خطر تلف المنتج.

متعلق بالتخزين والحركة

أوقف تشغيل الكمبيوتر وافصل وقم بتأمين كبلات الكمبيوتر قبل نقله.

قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى إتلاف الكمبيوتر أو قد يطأ أحد الأشخاص كبل مرتخي.

في حالة عدم استخدام الكمبيوتر المفكرة لفترات زمنية ممتدة، قم بتفريغ طاقة البطارية واحتفظ بها مفصولة. (بالنسبة لنوع البطارية الخارجية والقابلة للإزالة)

يتم الاحتفاظ بالبطارية في أفضل حالاتها.

لا تقم بتشغيل أو مراقبة الكمبيوتر أثناء قيادة مركبة.

يوجد خطر التعرض لحادث مروري. الرجاء التركيز على القيادة.

احذر عند غلق لوحة LCD.

غلق لوحة LCD باستخدام أي شيء (مثل قلم) يوضع على لوحة مفاتيح الجهاز، قد يؤدي إلى كسر لوحة LCD.

احتياطات لعدم فقدان البيانات (إدارة محرك الأقراص الثابتة)

احذر ألا تتلف البيانات الموجود على محرك الأقراص الثابتة.

- محرك الأقراص الثابتة حساس للغاية للصدمة الخارجية التي قد تتسبب في فقد البيانات المسجلة على سطح القرص.
- توخى بالغ الحذر، وذلك لأن نقل الكمبيوتر، أو تعريضه لصدمة أثناء تشغيله قد تؤدي إلى إتلاف البيانات الخاصة بمحرك الأقراص الثابتة.
- سامسونج ليست مسؤولة عن أي فقد للبيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابتة.

الأسباب التي قد تتلف البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابتة والمحرك ذاته.

- قد يتم فقد البيانات عند تعرض القرص لصدمة خارجية أثناء فك أو تجميع الكمبيوتر.
- قد يتم فقد البيانات عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو عند إعادة ضبطه بسبب عطل في التيار الكهربي أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة.
- قد يتم فقد البيانات ويستحيل استعادتها بسبب التعرض لإصابة الكمبيوتر بفيروس.
- قد يتم فقد البيانات في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر أثناء تشغيل أحد التطبيقات.
- تعرض الكمبيوتر لصدمة أو حركة مفاجئة أثناء تشغيل محرك الأقراص الثابتة قد يؤدي إلى إتلاف الملفات أو تلف قطاعات في محرك الأقراص الثابتة.

لمنع فقدان البيانات بسبب إتلاف محرك الأقراص الثابتة، الرجاء عمل نسخة احتياطية من البيانات بشكل منتظم.

مفهوم البكسل التالف في شاشة LCD بالكمبيوتر

تلتزم سامسونج بمواصفات صارمة فيما يتعلق بنوعية واعتمادية شاشة LCD. في حين، هناك فرصة ضئيلة أن تكون هناك بعض البكسل تالفة. عدد كبير من نقاط البكسل التالفة يمكن أن تحدث مشكلات في الشاشة، ولكن عدد قليل من نقاط البكسل التالفة لا يؤثر عادة على مستوى أداء الكمبيوتر.

معايير جودة سامسونج لنقاط البكسل التالفة هي كما يلي:

- النقطة المضيئة: ٢ أو أقل
- النقطة المعتمة: ٤ أو أقل
- التركيب (المضيء والمعتم): ٤ أو أقل

تنظيف شاشة LCD

قم بتنظيف شاشة LCD باستخدام قطعة قماش ناعمة ومبللة بمحلول تنظيف الكمبيوتر. عند تنظيف الشاشة، حرّك القماش في اتجاه واحد. لا تستخدم القوة الشديدة. يؤدي اللجوء إلى ذلك إلى إتلاف شاشة LCD.

معلومات أمان مهمة

تعليمات الأمان

النظام تم تصميمه واختباره بحيث يلبي أحدث المعايير المتعلقة بمعدة تكنولوجيا المعلومات. في حين، لضمان الاستخدام الآمن لهذا المنتج، من الضروري اتباع تعليمات الأمان الموضحة على المنتج وفي المستندات.

اتبع دومًا هذه التعليمات للمساعدة على الحماية ضد الإصابة الشخصية وإتلاف النظام.

إعداد النظام

- اقرأ واتبع جميع التعليمات الموضحة على المنتج وفي المستندات قبل تشغيل النظام. احتفظ بجميع تعليمات التشغيل والأمان لاستخدامها في المستقبل.
- لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من الماء أو بالقرب من مصدر للحرارة مثل جهاز إشعاع.
- قم بوضع النظام على سطح عمل مستقر.
- ينبغي تشغيل المنتج فقط مع نوع مصدر التيار الموضح على ملصق المعدل.
- تاكد أن المخرج الكهربي لإمداد المعدة بالطاقة يمكن الوصول إليه بسهولة في حالة اشتعال حريق أو حدوث قصر في الدائرة.
- إذا كان الكمبيوتر مزود بمفتاح محدد، فتأكد من ضبط المفتاح في الوضع الصحيح لمنطقتك.
- الفتحات الموجودة في قاعدة الكمبيوتر متوفرة للتهوية. لا تسد أو تغطي هذه الفتحات. تأكد من توفر مساحة كافية، على الأقل ٦ بوصات (١٥ سم) حول النظام للتهوية عند إعداد منطقة العمل لديك. لا تضع أشياء من أي نوع داخل فتحات تهوية الكمبيوتر.

- تأكد أن فتحات تهوية المروحة الموجودة في الجزء السفلي من الحاوية نظيفة بشكل دائم. لا تضع الكمبيوتر على سطح ناعم، حيث إن القيام بذلك سيؤدي إلى سد فتحات التهوية.
- عند استخدام سلك تطويله مع هذا النظام، تأكد أن إجمالي معدل التيار الموضح على المنتجات المتصلة داخل سلك التطويلة لا تتجاوز معدل الطاقة الموضح على سلك التطويلة.
- بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر المفكرة ذات حواف الشاشة اللامعة، ينبغي على المستخدم التفكير في وضع المفكرة حيث إن الحافة قد تتسبب في حدوث انعكاسات من الضوء المحيط والأسطح البراقة.

العناية أثناء الاستخدام

- لا تخطو على سلك التيار، ولا تسمح بوضع أي أشياء فوقه.
- لا تسكب أي شيء على النظام. أفضل طريقة لتجنب انسكاب السوائل هي عدم الأكل أو الشرب بالقرب من النظام.
- بعض المنتجات تحتوي على بطارية CMOS قابلة للاستبدال في لوحة النظام. هناك خطر الانفجار في حالة استبدال بطارية CMOS بطريقة غير صحيحة. استبدل البطارية بنفس النوع أو بنوع مكافئ موصى به بواسطة جهة التصنيع.

  تخلص من البطاريات حسب تعليمات جهات التصنيع. إذا تطلب الأمر استبدال بطارية CMOS فتأكد من قيام فني مؤهل بإجراء عمليات التحقق.
- أثناء إيقاف تشغيل الكمبيوتر، يظل هناك قدر ضئيل من التيار الكهربي يتدفق داخل الكمبيوتر.

  لتجنب التعرض لصدمة كهربية، افصل دومًا جميع كبلات التيار، قم بإزالة البطارية وكبلات المودم من منفذ الحائط قبل تنظيف النظام.

- افصل النظام عن منفذ التيار بالحائط واستشر فني مؤهل في حالة:
  - تلف سلك التيار أو المقبس.
  - انسكاب سائل داخل النظام.
  - عدم تشغيل النظام بطريقة صحيحة عند الالتزام بتعليمات التشغيل.
  - إسقاط النظام أو تلف الحاوية.
  - تغير مستوى أداء النظام.

الإرشادات المتعلقة بالتشغيل الآمن للكمبيوتر المفكرة

١ عند تركيب وتشغيل الأجهزة، يُرجى الرجوع إلى متطلبات الأمان الموجودة في دليل المستخدم.

٢ يمكن استخدام الأجهزة فقط مع المعدة المحددة في المواصفات الفنية الخاصة بالأجهزة.

٣ في حالة اكتشاف تصاعد رائحة احتراق أو دخان من الكمبيوتر، ينبغي إيقاف تشغيل الوحدة وإزالة البطارية. ينبغي فحص الوحدة بواسطة فني مؤهل قبل إعادة استخدامها.

٤ ينبغي تنفيذ الخدمة وإصلاح الأجهزة بواسطة مراكز الخدمة المعتمدة.

٥ لا تسمح بتشغيل الكمبيوتر المحمول مع وضع القاعدة مباشرة على سطح مكشوف لفترات زمنية ممتدة. درجة حرارة سطح القاعدة سترتفع أثناء التشغيل المعتاد (عند إطلاق التيار المتردد على وجه الخصوص). السماح بالملامسة المستمرة مع سطح مكشوف يمكن أن يتسبب في عدم الشعور بالراحة أو التعرض للحرق.

قطع الغيار والملحقات البديلة

استخدم فقط قطع الغيار البديلة والملحقات الموصى باستخدامها من جهة التصنيع.

لتقليل خطر التعرض للحريق، استخدم فقط AWG رقم ٢٦ أو سلك خط اتصالات أكبر.

لا تستخدم هذا المنتج في المناطق المصنفة كمناطق خطرة. تتضمن تلك المناطق مناطق رعاية المرضي من المرافق الطبية ومرافق الأسنان، وبيئات ثرية بالأوكسجين، أو المناطق الصناعية.

التخلص من البطارية

لا تضع بطاريات قابلة لإعادة الشحن أو المنتجات بدعم البطاريات غير القابلة للإزالة القابلة لإعادة الشحن في القمامة.

اتصل بمركز خدمة سامسونج للحصول على معلومات حول كيفية التخلص من البطاريات التي لا يمكنك استخدامها أو إعادة شحنها. اتبع جميع القواعد المحلية عند التخلص من البطاريات القديمة.

توجد مخاطرة الانفجار في حالة استبدال البطاريات بنوع غير مناسب. تخلص من البطاريات المستخدمة حسب التعليمات.

أمان استخدام الليزر

جميع الأنظمة المجهزة بمحركات أقراص CD أو DVD تتوافق مع معايير الأمان المناسبة بما في ذلك IEC 60825-1. أجهزة الليزر الموجودة في هذه المكونات مصنفة كـ «منتجات ليزر من الفئة ١» ضمن معايير الأداء الإشعاعي لـ «إدارة الخدمات الصحية والإنسانية» (DHHS). إذا تطلب الأمر إجراء أعمال الصيانة للوحدة، فاتصل بموقع خدمة معتمد.

- **إشعار أمان استخدام الليزر**: استخدام عناصر التحكم أو عمليات الضبط أو أداء إجراءات أخرى غير تلك الموضحة في هذا الدليل قد تؤدي إلى التعرض لخطر الإشعاع. لمنع التعرض لأشعة الليزر، لا تحاول فتح غطاء محرك أقراص CD أو DVD.
- إشعاع الليزر من الفئة ١M عندما تكون القطعة المستخدمة مفتوحة. لا تنظر إليه مباشرةً باستخدام أدوات بصرية.
- إشعاع الليزر غير المرئي من الفئة ٣B عند فتحه. تجنب التعرض للإشعاع.

قم بتوصيل مهايئ التيار المتردد وفصله

يجب تركيب المعدة بالقرب من مخرج تيار كهربي يمكن الوصول إليه بسهولة.

لا تقم بفصل سلك التيار بواسطة سحب الكبل. أمسك المقبس بقوة وقم بإزالته من المخرج.

متطلبات سلك التيار

مجموعة سلك التيار التي تستخدمها (جميع المقابس، والكبل، ومقبس مهايئ التيار المتردد) الموجودة لديك ضمن مكونات الكمبيوتر تلبي المتطلبات الخاصة بالاستخدام في الدولة التي اشتريت الجهاز منها.

مجموعة الأسلاك الكهربية المستخدمة في بلدان أخرى يجب أن تلبي متطلبات البلد التي تستخدم الكمبيوتر فيها. لمزيد من المعلومات حول متطلبات مجموعة سلك التيار، اتصل بالموزع المعتمد لديك، أو بمسؤول إعادة البيع، أو بمزود الخدمة.

متطلبات عامة

المتطلبات المذكورة أدناه تنطبق على جميع البلدان:

- جميع مجموعات أسلاك التيار الكهربي يجب أن تكون معتمدة بواسطة وكالة معتمدة مقبولة ومسؤولة عن التقييم في الدولة التي سيتم فيها استخدام سلك التيار الكهربي.
- يجب أن تكون مجموعة أسلاك التيار ذات سعة حالية بحد أدنى ٧ أمبير ومعدل فولتية اسمي يبلغ ١٢٥ أو ٢٥٠ فولت تيار متردد، كما هو مطلوب وفقًا لنظام التيار بالدولة. (الولايات المتحدة فقط)
- يجب أن تلبي وصلة الجهاز التهيئة الميكانيكية لمعيار ورقة EN 60 320/ IEC 320 C7 (أو موصل C5) للمطابقة مع مدخل الجهاز في الكمبيوتر.

بيانات التوافق التنظيمي

الإرشاد اللاسلكي

(إذا كانت مزودة بنطاق ٢,٤ جيجابايت أو ٥ جيجابايت)

الطاقة المنخفضة، والأجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصالات اللاسلكية بتردد الراديو (RF))، التي تعمل على نطاق ٥/٢,٤ جيجاهرتز، يمكن أن تتوفر في نظام الكمبيوتر المفكرة (مدمجة). القسم التالي عبارة عن معاينة عامة للاعتبارات أثناء تشغيل جهاز لاسلكي.

القيود الإضافية، والاحتياطات، والنقاط المهمة المتعلقة ببلدان معينة مذكورة في الأقسام الخاصة بالدولة (لأقسام مجموعة البلدان). الأجهزة اللاسلكية الموجودة في النظام مهيئة فقط للاستخدام في البلدان المحددة بواسطة «علامات اعتماد اللاسلكي» الموجودة على ملصق تقدير النظام. إذا كانت الدولة التي تستخدم الجهاز اللاسلكي فيها غير مدرجة، فيُرجى الاتصال بوكالة اعتماد اللاسلكي للتعرف على المتطلبات. يتم تنظيم الأجهزة اللاسلكية عن قرب ولا يُسمح باستخدامها.

قوة مجال RF للأجهزة اللاسلكية أو للأجهزة التي قد يتم تضمينها في الكمبيوتر المفكرة مذكورة في قيود التعرض لـ RF الدولية كما هي معروفة في هذا الوقت. نظرًا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد يتم دمجها في الكمبيوتر المفكرة) تصدر عنها طاقة أقل مما هو مسموح به وفقًا لمعايير وتوصيات أمان تردد اللاسلكي، فإن جهة التصنيع تؤمن بأن هذه الأجهزة آمنة للاستخدام. بغض النظر عن مستويات الطاقة، ينبغي توخي الحذر لتقليل التلامس البشري أثناء التشغيل العادي.

في بعض الظروف قد يتطلب الأمر فرض قيود على الأجهزة اللاسلكية.

توجد أمثلة على القيود الشائعة في الصفحة التالية:

- يمكن أن يتداخل الاتصال اللاسلكي عبر تردد الراديو مع المعدة في الطائرة التجارية. تنص قواعد الطيران الحالية على ضرورة إيقاف تشغيل الأجهزة اللاسلكية أثناء السفر بالطائرات. 802.11ABGN (تُعرف أيضًا بإيثرنت اللاسلكي أو Wi-Fi) وأجهزة الاتصال عن طريق البلوتوث تعتبر أمثلة على الأجهزة التي توفر الاتصال اللاسلكي.
- في البيئات التي يعتبر فيها خطر التداخل مع الأجهزة أو الخدمات الأخرى ضارًا أو يُستشعر بأنه ضار، فإن الخيار الخاص باستخدام جهاز لاسلكي قد يكون محظورًا أو ممنوعًا. المطارات، والمستشفيات، والمناطق المناخية التي تكون محملة بالأوكسجين أو أي غاز قابل للاشتعال تعتبر أمثلة محدودة على يكون فيها استخدام الأجهزة اللاسلكية مقيدًا أو ممنوعًا. في البيئات التي لا تكون فيها متأكدًا من الحظر على استخدام الأجهزة اللاسلكية، اسأل السلطة المعتمدة للتحقق من الأمر قبل استخدام أو تشغيل جهاز لاسلكي.
- كل دولة تفرض قيودًا مختلفة على استخدام الأجهزة اللاسلكية. عند السفر بين البلدان حاملاً النظام، راجع الأمر مع سلطات اعتماد اللاسلكي للتعرف على القيود المفروضة.

- في حالة ما إذا كان النظام مزودًا بجهاز لاسلكي داخلي مدمج، لا تحاول تشغيل الجهاز اللاسلكي ما لم تكن جميع الأغطية والدروع في مكانها والنظام مثبت بالكامل.
- لا يتم صيانة الأجهزة اللاسلكية بمعرفة المستخدم. لا تقم بتعديلها بأي طريقة. أي تعديلات يتم إجراءها في الأجهزة اللاسلكية ستؤدي إلى إبطال اعتماد استخدامه. الرجاء الاتصال بجهة التصنيع لطلب الخدمة.
- استخدم فقط برامج التشغيل المعتمدة للدولة التي سيتم استخدام الجهاز بها. انظر "طقم استعادة النظام" الخاص بجهة التصنيع أو اتصل بالدعم الفني لجهة التصنيع للحصول على معلومات إضافية.

الولايات المتحدة الأمريكية

متطلبات الأمان والإشعارات الخاصة بالولايات المتحدة الأمريكية وكندا

لا تلمس أو تزيل الهوائي أثناء قيام الوحدة بالبث أو بالاستقبال.

لا تحمل أي مكون يحتوي على اللاسلكي مثل الهوائي قريبًا من ملامسة أي أجزاء مكشوفة من الجسم، وخصوصًا الوجه أو العينين، أثناء الإرسال.

لا تقم بتشغيل الراديو ولا تحاول إرسال بيانات ما لم يكن الهوائي متصلاً، وإذا لم يكن متصلاً فقد يتلف اللاسلكي.

استخدام البيئات الخاصة:

استخدام الأجهزة اللاسلكية في المواقع الخطرة محدود بالقيود المفروضة بواسطة مسؤولي الأمان الموجودين في هذه البيئات.

استخدام الأجهزة اللاسلكية في الطائرات يتم التحكم فيه بواسطة هيئة الطيران الفيدرالية (FAA).

استخدام الأجهزة اللاسلكية في المستشفيات مقيد وفقًا للحدود الموضوعة مسبقًا من قبل المستشفى.

تحذير الاقتراب من الأجهزة القابلة للانفجار

لا تقم بتشغيل جهاز إرسال محمول (مثل جهاز الشبكة اللاسلكي) بالقرب من أغطية متفجرة غير محمية بدروع أو في بيئات متفجرة ما لم يكن الجهاز قد تم تعديله بحيث يمكن استخدامه لهذا الاستخدام.

تنبيه الاستخدام في الطائرات

القواعد الخاصة بـ FCC وFAA تحظر التشغيل في الطائرات للأجهزة اللاسلكية التي تعمل بـ تردد اللاسلكي وذلك نظرًا لأن إشاراتها قد تتداخل مع الأجهزة المهمة الموجودة في الطائرة.

الأجهزة اللاسلكية الأخرى

إشعارات الأمان للأجهزة الأخرى في الشبكة اللاسلكية:

راجع المستندات المرفقة مع مهايئات إيثرنت اللاسلكية أو الأجهزة الأخرى الموجودة في الشبكة اللاسلكية.

يعمل جهاز اللاسلكي ذو ١٥ جزء على أساس عدم التداخل مع الأجهزة الأخرى التي تعمل على هذا التردد. أي تغييرات أو تعديلات توضح بأن المنتج غير معتمدة بشكل اضح بواسطة Intel يمكن أن تبطل سلطة المستخدم لتشغيل هذا الجهاز.

جهاز البث المحلي لكل FCC Part 15

يتوافق هذا الجهاز مع Part ١٥ من قواعد FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (١) لا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضارًا، و(٢) هذا الجهاز يجب أن يقبل أي تداخل يتم التعرض له، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب.

تم اختبار هذه المعدة وتم التأكد من توافقها مع القيود الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة (ب) وفقًا لـ Part ١٥ من قواعد FCC. يتم وضع هذه القيود بحيث توفر حماية معقولة ضد التداخل الضار أثناء التركيب في الأماكن السكنية. يتولد عن هذا الجهاز، ويستخدم، ويمكنه أن يُشع طاقة تردد اللاسلكي. في حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقًا للإرشادات، فقد تتسبب في حدوث تداخلاً ضار. إذا لم تتسبب هذه المعدة في حدوث تداخل ضار للاسلكي، أو لاستقبال التليفزيون، وهو ما يمكن تحديده بواسطة إيقاف تشغيل المعدة أو تشغيلها، فإن المستخدم يتشجع لمحاولة علاج التداخل بواسطة إجراء واحد أو أكثر مما يلي:

- أعد توجيه أو قم بتغيير موقع هوائي الاستقبال.
- قم بزيادة المسافة الفاصلة بين المعدة وجهاز الإرسال.
- قم بتوصيل المعدة بمخرج في الدائرة يختلف عن المخرج الذي يتصل به جهاز الإرسال.
- استشر موزع أو فني لاسلكي/تليفزيون متمرس لطلب المساعدة.

وإذا لزم الأمر، فإن المستخدم ينبغي عليه استشارة الموزع أو فني لاسلكي/تليفزيون متمرس للتعرف على اقتراحات إضافية. قد يجد المستخدم الكتيب التالي مفيدًا: «شيء ما يتعلق بالتداخل».

يتوفر ذلك في مكاتب FCC المحلية الإقليمية. شركتنا ليست مسئولة عن أي تداخل لاسلكي أو تليفزيوني يحدث بسبب التعديلات غير المعتمدة الصادرة عن هذه المعدة، أو الاستبدال أو توصيل الكبلات ومعدة أخرى غير تلك المحددة بواسطة الشركة. التصحيح سيكون مسؤولية المستخدم. استخدم فقط كبلات البيانات المعزولة بهذا النظام.

جهاز البث المقصود لكل FCC Part 15

(إذا كانت مزودة بنطاق ٢,٤ جيجاهرتز أو ٥ جيجاهرتز)

الطاقة المنخفضة، والأجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصالات اللاسلكية بتردد الراديو (RF))، التي تعمل على نطاق ٥/٢,٤ جيجاهرتز، يمكن أن تتوفر في نظام الكمبيوتر المفكرة (مدمجة). هذا القسم ينطبق فقط إذا كانت هذه الأجهزة موجودة. راجع ملصق النظام للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

الأجهزة اللاسلكية التي قد تكون موجودة في النظام تصلح للاستخدام فقط في الولايات المتحدة الأمريكية إذا كان رقم FCC ID مذكورًا في ملصق النظام.

يتم تقييد هذا الجهاز على الاستخدام الداخلي لتشغيله بنطاق تردد ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ جيجاهرتز. يتطلب FCC أن يتم استخدام هذا المنتج في الداخل لنطاق التردد ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ جيجاهرتز لتقليل احتمالية حدوث التداخل الضار لأنظمة الأقمار الصناعية للمحمول لـ القناة المشتركة. يتم تخصيص أجهزة الرادار عالية الطاقة كمستخدمين أساسيين بنطاقات تردد ٥,٢٥ إلى ٥,٣٥ جيجاهرتز و٥,٦٥ إلى ٥,٨٥ جيجاهرتز. يمكن أن تسبب أجهزة الرادار هذه تداخلاً مع و/أو التلف لهذا الجهاز.

تشغيل هذا الجهاز يخضع للشرطين التاليين:

(١) لا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضارًا، و(٢) هذا الجهاز يجب أن يقبل أي تداخل يتم التعرض له، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب لهذا الجهاز.

لا يتم صيانة الأجهزة اللاسلكية بمعرفة المستخدم. لا تقم بتعديلها بأي طريقة.

أي تعديلات يتم إجراءها في الأجهزة اللاسلكية ستؤدي إلى إبطال اعتماد استخدامه. اتصل بجهة التصنيع لطلب الخدمة.

معلومات الأمان والصحة

التعرض لإشارات تردد الراديو (SAR)
معلومات الشهادة

يمكن أن يحتوي هذا المنتج على جهاز إرسال واستقبال لاسلكي مضمن. وهو مصمم ومصنع بحيث لا يتجاوز حدود التعرض لطاقة لتردد اللاسلكي (RF) المحددة بواسطة لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) التابعة لحكومة الولايات المتحدة الأمريكية. يتم اشتقاق حدود التعرض لـ FCC من التوصيات الخاصة بمنظمتين متخصصتين، فإن المجلس الوطني الخاص بالحماية من الإشعاع والمعايير (NCRP) ومعهد المهندسين الإلكترونيين والكهربيين (IEEE). في كلتا الحالتين، فإن التوصيات تمت تطويرها بواسطة الخبراء العلميين والهندسيين المشتقة من الصناعة، والحكومة، والأكاديمية بعد المراجعات الشاملة للنشرات العلمية المتعلقة بالتأثيرات البيولوجية لطاقة RF.

قبل توفر موديل جديد للبيع للجمهور، يجب اعتمادة وفقًا لـ FCC التي لا تتجاوز حد التعرض المحدد بواسطة FCC. يتم التقييم لكل موديل في الأوضاع والمواقع (على سبيل المثال، في الجزء السفلي من الجسم) كما هو مطلوب بواسطة FCC.

بالنسبة للارتداء على الجسم، فقد ثبت أن هذا الموديل يتوافق مع إرشادات التعرض لـ FCC RF عند استخدامها مع ملحق سامسونج المخصص لهذا المنتج. عدم التوافق مع القيود السابقة قد يؤدي إلى مخالفة إرشادات التعرض لـ FCC RF.

التعرض لـ RF أو معلومات SAR يمكن مشاهدتها عبر الإنترنت على العنوان *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. يستخدم هذا الموقع هذا المنتج رقم FCC ID في خارج المنتج. في بعض الأحيان قد يكون من الضروري إزالة عبوة البطارية للبحث عن الرقم. بمجرد معرفتك برقم FCC ID لمنتج معين، اتبع الإرشادات التي تظهر على موقع الويب وينبغي أن توفر معلومات لقيم SAR أو قيم SAR نموذجية أو قصوى لمنتج معين.

للموديل المقابل فقط

SAR (حد الامتصاص النوعي) عبارة عن معيار لمعدل امتصاص طاقة RF بواسطة جسم الإنسان موضح بوحدات الوات لكل كيلوجرام (وات/كجم). تتطلب FCC بأن تتوافق الأجهزة اللاسلكية مع حد الأمان الذي يصل إلى ١,٦ وات/كيلوجرام (١,٦ وات/كجم).

مستوى SAR الخاص بهذا المنتج أثناء التشغيل يمكن أن يكون أدنى القيمة القصوى. ويرجع ذلك إلى أن الجهاز مصمم للتشغيل على مستويات طاقة عديدة لاستخدام الطاقة المطلوبة للوصول إلى الشبكة. وبصفة عامة، كلما اقتربت من هوائي محطة قاعدة الإرسال، قل خرج الطاقة.

كندا

البث غير المقصود لكل ICES-003

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة (ب) لانبعاثات تشويش اللاسلكي من الجهاز الرقمي كما هو محدد وفقًا لقواعد التداخل اللاسلكي للصناعة الكندية.

جهاز البث المقصود لكل RSS 210

يتوافق هذا الجهاز مع RSS ٢١٠ للصناعة الكندية. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (١) لا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضارًا، و(٢) هذا الجهاز يجب أن يقبل أي تداخل يتم التعرض له، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب لهذا الجهاز.

يشير المصطلح IC الموجود أمام رقم تعريف المعدة فقط إلى أن المواصفات الفنية للصناعة الكندية قد تم تلبيتها. لتقليل احتمال تداخل اللاسلكي الخاص بمستخدمين آخرين، فإن نوع الهوائي وقدرة اكتسابه للإشارة ينبغي اختياره بحيث تكون الطاقة المنبعثة موحدة الخصائص المساوية (EIRP) لا تزيد عن تلك الطاقة المطلوبة لنجاح الاتصال. لمنع تداخل اللاسلكي مع الجهاز المرخص، فإن هذا الجهاز يتم تشغيله في الداخل وبعيدًا عن النوافذ لتوفير أقصى قدر من الحماية. المعدة (أو هوائي الإرسال الخاص بها) المثبتة في الخارج تخضع للترخيص.

(إذا كانت مزودة بنطاق ٢,٤ جيجابايت أو ٥ جيجابايت)

الطاقة المنخفضة، والأجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصالات اللاسلكية بتردد الراديو (RF))، التي تعمل على نطاق ٥/٢,٤ جيجاهرتز، يمكن أن تتوفر في نظام الكمبيوتر المفكرة (مدمجة). هذا القسم ينطبق فقط إذا كانت هذه الأجهزة موجودة. راجع ملصق النظام للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

الأجهزة اللاسلكية التي قد تكون موجودة في النظام لديك تصلح للاستخدام فقط في كندا إذا كان رقم ID للصناعة الكندية مذكورًا في ملصق النظام.

عند استخدام شبكة LAN اللاسلكية IEEE 802.11a، فإن هذا المنتج يقتصر استخدامه على الأجزاء الداخلية وذلك بسبب تشغيله في نطاق تردد ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ جيجاهرتز. تتطلب صناعة كندا أن يتم استخدام هذا المنتج في الداخل لنطاق التردد ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ جيجاهرتز لتقليل احتمالية حدوث التداخل الضار لأنظمة الأقمار الصناعية للمحمول مشتركة القناة. يتم تخصيص جهاز الرادار عالية الطاقة كمستخدم أساسي بنطاقات تردد ٥,٢٥ إلى ٥,٣٥ إلى ٥,٦٥ إلى ٥,٨٥ جيجاهرتز. يمكن أن تسبب أجهزة الرادار هذه تداخلاً مع و/أو التلف لهذا الجهاز.

قدرة اكتساب الهوائي القصوى المسموح باستخدامها مع هذا الجهاز تصل إلى ٦ dBi للتوافق مع حد E.I.R.P لنطاق تردد ٥,٢٥ إلى ٥,٣٥ جيجاهرتز، و٥,٧٢٥ إلى ٥,٨٥ جيجاهرتز في تشغيل نقطة إلى نقطة.

قوة خرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو للأجهزة) التي قد يتم تضمينها في الكمبيوتر المفكرة المذكورة هي أدنى من حدود التعرض لـ RF كما هي محددة من قبل الصناعة الكندية.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (١) لا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضارًا، و(٢) هذا الجهاز يجب أن يقبل أي تداخل يتم التعرض له، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب لهذا الجهاز.

لمنع تداخل اللاسلكي مع الجهاز المرخص، فإن هذا الجهاز يتم تشغيله في الداخل وبعيدًا عن النوافذ لتوفير أقصى قدر من الحماية. المعدة (أو هوائي الإرسال الخاص بها) المثبتة في الخارج تخضع للترخيص.

لا يتم صيانة الأجهزة اللاسلكية بمعرفة المستخدم. لا تقم بتعديلها بأي طريقة. أي تعديلات يتم إجراءها في الأجهزة اللاسلكية ستؤدي إلى إبطال اعتماد استخدامه. اتصل بجهة التصنيع لطلب الخدمة.

الاتحاد الأوروبي

علامة الاتحاد الأوروبي CE وإشعارات التوافق

المنتجات المخصصة للبيع داخل الاتحاد الأوروبي يتم تمييزها بعلامة Conformité Européene (CE)، والتي تشير إلى التوافق مع التوجيهات المعمول بها والمعايير الأوروبية والتعديلات الموضحة أدناه. تحمل هذه المعدة أيضًا معرف من الفئة ٢.

المعلومات التالية تنطبق فقط على الأنظمة المميزة بملصق يحمل العلامة CE.

التوجيهات الأوروبية CE

معدة تكنولوجيا المعلومات هذه تم اختبارها ووجد أنها متوافقة مع التوجيهات الأوروبية التالية:

- EMC Directive 2004/108/EC
- توجيه الفولتية المنخفضة EC/95/2006
- R&TTE Directive 1999/5/EC

معلومات اعتماد اللاسلكي الأوروبية (للمنتجات المزودة بأجهزة لاسلكي معتمدة من الاتحاد الأوروبي)

هذا المنتج عبارة عن كمبيوتر مفكرة، الطاقة المنخفضة، والأجهزة من نوع Radio LAN (أجهزة الاتصالات اللاسلكية بتردد الراديو (RF))، التي تعمل على نطاق ٢,٤/٥ جيجاهرتز، يمكن أن تتوفر في نظام الكمبيوتر المفكرة (مدمجة). هذا القسم ينطبق فقط إذا كانت هذه الأجهزة موجودة. راجع ملصق النظام للتحقق من وجود الأجهزة اللاسلكية.

CE

الأجهزة الاسلكية التي قد تكون متصلة بالنظام لديك تكون فقط مؤهلة للاستخدام في الاتحاد الأوروبي أو بالمناطق المحيطة به إذا كانت علامة CE المصحوبة برقم تسجيل الجسم المبلغ عنه ورمز التنبيه مذكور في ملصق النظام.

قوة خرج الطاقة للجهاز اللاسلكي (أو للأجهزة) التي قد يتم تضمينها في الكمبيوتر المفكرة المذكورة هي أدنى من حدود التعرض لـ RF كما هي محددة من قبل المفوضية الأوروبية من خلال توجيه R&TTE.

النطاق المنخفض ٥,١٥ – ٥,٣٥ جيجاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

راجع قيود 802.11b و802.11g لبلدان أو لمناطق محددة داخل البلدان التي تندرج تحت عنوان "القيود الخاصة بالمناطق الاقتصادية الأوروبية" أدناه.

عبارات التوافق مع EU R&TTE

قملأا	الوصف
Česky[Czech] cs	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk[Danish] da	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch[German] de	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

قملأا	الوصف
Eesti[Estonian] et	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English en	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español[Spanish] es	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

قملأا	الوصف
Ελληνική[Greek] el	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français[French] fr	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano[Italian] it	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

قملأا	الوصف
Latviski[Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių[Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands[Dutch]	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

قملأا	الوصف
Malti[Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar[Hungarian]	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
Polski[Polish]	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

قملأا	الوصف
Português [Portuguese] pt	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian] sl	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky[Slovak] sk	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

قملأا	الوصف
Suomi[Finnish] fi	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska[Swedish] sv	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

قملأا	الوصف
Norsk[Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

لعرض إعلان المطابقة الخاص بالاتحاد الأوروبي EU لهذا المنتج (بالإنجليزية فقط)، اذهب إلى: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do* أو *http://www.samsung.com/uk/support* ثم ابحث عن رقم الموديل الخاص بالمنتج.

إذا كان إعلان المطابقة الخاص بالموديل الذي تنوي شراؤه غير متاح على موقعنا على ويب، يُرجى الاتصال بالموزع الخاص بك أو من خلال الاتصال بالعنوان التالي.

doc.eu@samsung.com

معلومات جهة التصنيع

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

الهاتف: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

بالنسبة للويب أو لرقم الهاتف الخاص بمركز خدمة سامسونج، راجع الضمان أو اتصل بتاجر التجزئة الذي اشتريت منه المنتج.

القيود الخاصة بالمنطقة الاقتصادية الأوروبية

القيود المحلية الخاصة باستخدام لاسلكي 802.11g/802.11b

ملاحظة للدامج: العبارات التالية الموجودة في القيود المحلية يجب أن يتم نشرها في جميع مستندات المستخدم النهائي المرفقة بالنظام أو بالمنتج الذي يتضمن منتج لاسلكي.

نتيجة للحقيقة التي مفادها أن الترددات المستخدمة بواسطة أجهزة شبكة LAN اللاسلكية 802.11g/802.11b لا يمكن إحداث التناغم بينها في جميع البلدان، فإن منتجات 802.11g/802.11b تكون مصممة للاستخدام فقط في بلدان أو مناطق محددة، ولا يُسمح بتشغيلها في بلدان أو مناطق أخرى غير تلك المخصصة لها.

وكمستخدم لهذه المنتجات، فإنك تكون مسؤولاً عن ضمان استخدام المنتجات في البلدان أو المناطق المسموح باستخدامها فيها فقط، وكذا فإنك تكون مسؤولاً عن التحقق من أنها مهيأة بواسطة المجموعة المناسبة من الترددات والقناة للبلد أو للمنطقة المخصصة لاستخدامها بها فقط. أي انحراف عن الضبط المسموح به والقيود المنصوص عليها في البلد أو المنطقة المخصصة للاستخدام فيها قد يعتبر خرقًا للقانون المحلي وقد يتم فرض عقوبات بناء على ذلك.

المتغير الأوروبي مقصود للاستخدام في جميع أنحاء الاتحاد الأوروبي. في حين، نجد أن مصادقة الاستخدام تكون مقيدة في بعض البلدان أو المناطق داخل الدول كما يلي:

عام

المعايير الأوروبية تنص على أن الحد الأقصى لطاقة الإرسال المنبعثة يصل إلى ١٠٠ ميللي وات من الطاقة المنبعثة موحدة الخصائص (EIRP) ونطاق التردد ٢٤٠٠ – ٢٤٨٣,٥ ميجاهرتز.

النطاق المنخفض ٥,١٥ – ٥,٣٥ جيجاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط

بلجيكا

للاستخدام الخاص في الأماكن المفتوحة في المساحات العامة، لا يلزم التسجيل لمسافات تقل عن ٣٠٠ متر. للمسافات التي تزيد عن ٣٠٠ م، يجب عليك التسجيل مع المعهد البلجيكي للخدمات البريدية والاتصالات (BIPT). للاستخدام التجاري في الأماكن المفتوحة، يجب عليك الحصول على ترخيص من BIPT. فيما يتعلق بالتسجيل أو الترخيص، يُرجى الاتصال بـ BIPT.

بالنسبة للغات الأخرى، راجع الدلائل المقابلة.

فرنسا

النطاق المنخفض ٥,١٥ – ٥,٣٥ جيجاهرتز مخصص للاستخدام الداخلي فقط.

تعريض RF

البيان العام فيما يتعلق بطاقة RF

يحتوي الكمبيوتر المفكرة أو الكمبيوتر اللوحي على جهاز إرسال واستقبال. عند تشغيله، فإنه يتلقى ويرسل طاقة RF. عندما تقوم بالاتصال بالكمبيوتر المفكرة أو الكمبيوتر اللوحي، فإن النظام الذي يتعامل مع الاتصال بتحكم في مستوى الطاقة التي يرسل من خلالها الكمبيوتر المفكرة أو الكمبيوتر اللوحي.

معلومات ترخيص معدل الامتصاص المحدد (SAR)

هذا الكمبيوتر المفكرة أو الكمبيوتر اللوحي المدمج بشبكة WAN أو LAN اللاسلكية يتضمن جهاز إرسال واستقبال اللاسلكي. وهو مصمم بحيث لا يتجاوز الحدود الخاصة بالتعرض لموجات اللاسلكي الموصى بها وفقًا للإرشادات الدولية. تم تطوير هذه الإرشادات بواسطة المؤسسة العلمية المستقلة ICNIRP وتتضمن هوامش أمان مصممة لضمان حماية جميع الأشخاص بغض النظر عن العمر والصحة.

تستخدم الإرشادات وحدة قياس تُعرف بـ معدل الامتصاص المحدد أو SAR. حد SAR للأجهزة المحمولة هو ٢,٠ وات/كجم وأعلى قيمة لـ SAR لهذا الجهاز عند اختباره على الجسم كانت ٠,٣١٢ وات/كجم.

حيث يتم قياس SAR باستخدام الأجهزة ذات أعلى إرسال للطاقة فإن قيمة SAR الفعلية الخاصة بهذا الجهاز أثناء التشغيل تكون أقل من القيمة المشار إليها أعلاه. ويرجع السبب في ذلك إلى التغييرات الأوتوماتيكية لمستوى الطاقة الخاصة بالجهاز وذلك لضمان أنه يستخدم فقط بالفعل المستوى الأدنى المطلوب للوصول إلى الشبكة.

وقد ذكرت منظمة الصحة العالمية أن المعلومات العملية الحالية لا تشير إلى الحاجة لاتخاذ أي تدابير وقائية خاصة عند استخدام الأجهزة المحمولة. والملاحظة أنه إذا كنت تريد تقليل تعرضك لطاقة اللاسلكي، فيمكنك عندئذٍ القيام بذلك بواسطة الحد من طول المكالمات لكي تبقي الأجهزة على مسافة بعيدة عن رأسك وجسمك.

الحد من التعرض لمجالات التردد اللاسلكي (RF)

بالنسبة للأفراد المهتمين بالحد من تعرضهم لمجالات RF، فإن منظمة الصحة العالمية (WHO) توفر النصائح التالية:

إجراءات وقائية: تقدم معلومات علمية لا تشير إلى الحاجة إلى أي احتياطات وقائية لاستخدام الكمبيوتر المفكرة. إذا أظهر الأشخاص اهتمامًا، فيمكنهم اختيار الحد من تعرضهم أو تعرض أطفالهم لـتردد RF من خلال تقليل طول الاتصالات، أو استخدام أجهزة «حر اليدين» لإبقاء الكمبيوتر المفكرة بعيدًا عن الرأس والجسم.

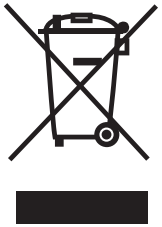
يمكن الحصول على معلومات إضافية حول هذا الموضوع من خلال صفحة WHO الرئيسية على العنوان *http://www.who.int/peh-emf*

ورقة معلومات WHO رقم ١٩٣: يونيو ٢٠٠٠.

RTC تنبيه

تنبيه : قد يكون هناك خطر التعرض للانفجار بسبب تركيب البطارية بطريقة غير صحيحة. استبدل البطارية بنفس النوع أو بنوع مكافئ موصى به بواسطة جهة التصنيع. تخلص من البطاريات المستخدمة وفقًا لإرشادات جهة التصنيع.

معلومات رمز WEEE



طريقة التخلص الصحيح من هذا المنتج (المعدة الكهربية & الإلكترونية ضمن الفضلات)

(معمول بها في بلدان يتوفر لديها أنظمة تجميع منفصلة)

هذه العلامة الموجودة على المنتج، أو الملحقات، أو المستندات تشير إلى أن المنتج والملحقات الإلكترونية الخاصة به (على سبيل المثال، الشاحن، وسماعة الرأس، وكبل USB) لا ينبغي التخلص منها ضمن الفضلات المنزلية الأخرى في نهاية عمرها الافتراضي. لمنع احتمال تعرض البيئة أو صحة الإنسان لأضرار من طريقة التخلص من الفضلات غير المتحكم بها، يُرجى فصل هذه العناصر عن الأنواع الأخرى من الفضلات وتدويرها بشكل معقول لدعم إعادة الاستخدام المستمر لموارد المواد. ينبغي على المستهلكين في المنازل الاتصال بتاجر التجزئة الذي تم شراء هذا المنتج منه، أو بالمكتب الحكومي التابع له، للحصول على تفاصيل حول مكان وكيفية نقل هذه العناصر لإعادة تدويرها حفاظًا على البيئة. المستخدمون من الشركات ينبغي عليهم الاتصال بالمورد التابع لهم والتحقق من الشروط والبنود الخاصة بعقد الشراء. هذا المنتج والملحقات الإلكترونية الخاصة به لا ينبغي خلطها مع فضلات تجارية أخرى عند التخلص منه.

طريقة التخلص الصحيحة من البطاريات الموجودة في هذا المنتج

(معمول بها في بلدان يتوفر لديها أنظمة تجميع منفصلة)

هذه العلامة الموجودة على البطارية، أو الدليل، مواد التغليف تشير إلى أن البطاريات الموجودة في هذا المنتج لا ينبغي التخلص منها ضمن الفضلات المنزلية الأخرى في نهاية عمرها الافتراضي. وحيثما يتم وضع العلامة عليها، فإن الرموز الكيميائية Hg، أو Cd، أو Pb تشير إلى أن البطارية تحتوي على زئبق، أو كادميوم، أو رصاص يفوق المستويات المرجعية في توجيه EC رقم ٦٦/٢٠٠٦. إذا لم يتم التخلص من البطاريات بطريقة صحيحة، فإن هذه المواد يمكن أن تتسبب في أضرار لصحة الإنسان أو للبيئة. ولحماية الموارد الطبيعية ولدعم إعادة استخدام المواد، يُرجى فصل البطاريات عن الأنواع الأخرى من الفضلات وإعادة تدويرها من خلال نظام الإرجاع المحلي المجاني للبطاريات.

TCO مرخص (للموديلات المناظرة فقط)

تهانينا! هذا المنتج مرخص من قبل TCO لإمكانية الاستخدام والبيئة.

المنتج الذي اشتريته توًا يحمل ملصق ترخيص TCO. وهذا يعني أن الكمبيوتر الخاص بك مصمم، ومُصنع وتم اختباره وفقًا لواحد من أقوى معايير الأداء والمعايير البيئية في العالم. وهذا يسهم في الحصول على منتج عالي الأداء ومصمم حسب رغبات المستخدمين، كما أن يقلل أيضًا من التأثير الواقع على المناخ وبيئتنا الطبيعية.

ترخيص TCO يعتبر برنامج فحص خاص بجهة خارجية، حيث يجري اختبار كل موديل من موديلات المنتجات بواسطة معمل اختبار محايد معتمد. تم تطوير كل معيار بواسطة تطوير TCO بالتعاون مع العلماء، وخبراء المنتج، والمستخدمين، وجهات التصنيع في جميع أنحاء العالم.

فيما يلي بعض الميزات المتاحة من خلال هذا المنتج:

إمكانية الاستخدام - مصمم خصيصًا لك

- التوافق بين التصميم وحركة الجسم بشكل ظاهري جيد وجمال الشكل، وهو ما يضمن تحقيق أعلى مستويات الأداء وتقليل مخاطر إجهاد العين. توفر العديد من المتطلبات فيما يتعلق بالإضاءة، والتباين، والدقة، واللون
- مصمم مع توفر خيار توصيل شاشة خارجية، ولوحة مفاتيح، وماوس (يُوصى به عند العمل مع كمبيوتر مفكرة أو كمبيوتر لوحي لفترات زمنية طويلة)
- تصميم يتناسب مع وضع الجسم للوحة المفاتيح - لتسهيل الاستخدام والقدرة الجيدة على القراءة
- مختبر بالكامل وفقًا لمعايير أمان قوية
- انبعاثات لمجالات كهربية ومغناطيسية منخفضة. مستويات ضجيج منخفضة

البيئة - مصمم بشكل يحافظ على بيئة الأرض

- العلامة التجارية توضح المسئولية الاجتماعية للشركة وتم اعتمادها وفقًا لنظام التحكم في البيئة (EMAS أو ISO ١٤٠٠١)
- استهلاك منخفض للغاية للطاقة سواء في وضع السكون أو في وضع الاستعداد، مما يقلل من التأثير على المناخ
- القيود المفروضة على المواد الخطرة: مثبطات اشتعال الكلورينات أو المصحوبة بالبروميناد، واللدائن، والمكونات البلاستيكية، والمعادن الثقيلة مثل الكادميوم، والزئبق، والرصاص وكروم الهيكسافالينت (حظر الزئبق والقيود المفروضة على مثبطات الاشتعال تتجاوز توافق RoHS)
- كل من المنتج ومواد التغليف مصممة بحيث يمكن إعادة تدويرها
- توفر الشركة صاحبة العلامة التجارية خيارات الاسترداد

لمزيد من المعلومات، برجاء زيارة

www.tcodevelopment.com

ترخيص TCO - تكنولوجيا خصيصًا من أجلك ومن أجل بيئة الأرض

TCOF1190 TCO Document Version 2.0

قد يختلف بعض المحتوى عن الكمبيوتر حسب المنطقة، أو مزود الخدمة، أو إصدار البرنامج، أو موديل الكمبيوتر، ويخضع للتغيير بدون إشعار مسبق.

Arabic. 08/2014. Rev. 2.2